

Catalog 2026

Partenerul Tău Pentru Semințe



SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



Cuprins

- 02 NOUTĂȚI DE SEZON DE LA CEI MAI BUNI
- 04 ACTIVITATEA DE CERCETARE KWS ÎN ROMÂNIA
- 06 NOUA GENERAȚIE DE HIBRIZI DE PORUMB - #EXPECTMORE
- 08 INITIO KWS - Soluția KWS pentru tratamentul semințelor

Porumb

- 10 Hibrizii de porumb din grupa **ClimaCONTROL**³
- 21 Hibrizii de porumb din grupa **Plus4GRAIN**
- 28 Hibrizii de porumb din grupa **MORĂRIT**
- 32 Hibrizii de porumb din grupa **SILOZ**
- 38 PARTICULARITĂȚILE AGRONOMICE ale hibrizilor de porumb KWS

Floarea-soarelui

- 40 Hibrizii de floarea-soarelui KWS
- 47 PARTICULARITĂȚILE AGRONOMICE ale hibrizilor de floarea-soarelui KWS

Soia și Culturile de acoperire

- 48 Soiurile de soia KWS

Sfeclă de zahăr

- 61 Hibrizii **CONVISO SMART**
- 70 Hibrizii **CR+**
- 72 Hibrizii **Clasici**
- 74 Hibrizii **de sfeclă furajeră**
- 75 PERSPECTIVA VARIETĂȚILOR hibriziilor de sfeclă de zahăr KWS

Sorg

- 76 Hibrizii de sorg KWS

Oferta completă pentru siloz și furajare de la KWS

- 80 Soluțiile profesionale de la **KWS** pentru siloz si furajare

- 82 CULTURILE DE ACOPERIRE – KWS Fit4NEXT

Serviciile digitale cu acces gratuit de la KWS

- 86 KWS MAIA
- 88 APLICAȚIA DIGITALĂ **myKWS**
- 90 ECHIPA DE VÂNZĂRI KWS SEMINȚE - Suntem la doar un apel distanță!

Dragi fermieri,

Începem un nou sezon și venim în întâmpinarea nevoilor dumneavoastră cu un portofoliu de hibrizi și soiuri foarte bine adaptat condițiilor din țara noastră.

De peste 20 de ani ne onorați cu ÎNCREDEREA dumneavoastră în produsele KWS și ne motivați să devenim mai buni în ceea ce facem. Vă asigurăm că nu ne oprim din a ne strădui **MAI MULT** să vă înțelegem nevoile în permanentă schimbare și vă suntem alături prin toată echipa din teren, gata să vă ofere **MAI MULTE** soluții pentru culturi profitabile. **MAI MULT CU KWS.** Tocmai din acest motiv, fiind conștienți de toate acestea, va oferim posibilitatea de a alege din portofoliul KWS: **hibrizi de porumb, hibrizi de floarea soarelui, soiuri de soia, hibrizi de sfeclă de zahăr, hibrizi de sorg și amestecuri pentru culturi de acoperire**, dar și servicii digitale actualizate constant care vă pot ajuta în optimizarea activității din ferma dumneavoastră, utilizând gratuit aplicația myKWS, dar și asistentul digital cu activitate non-stop **24/7 KWS MAIA.**

Performanța din ultimii ani a semințelor din portofoliul KWS este confirmată de numărul de fermieri din ce în ce mai mare care aleg produsele noastre. Faptul că suntem singura companie multinațională

care deține un program de ameliorare local, program în care au fost creați peste 20 de hibrizi comerciali de porumb, demonstrează că avem un portofoliu bazat pe performanță și plasticitate foarte mare. Cei mai mulți dintre acești hibrizi sunt prezenți în fermele dumneavoastră, dar și în ferme din Europa.

Parteneriatul cu cei mai buni fermieri multiplicatori de sămânță din România, investițiile în tehnologiile de ultimă generație pentru prelucrarea semințelor, disciplina operațională și îmbunătățirea continuă a proceselor de producție, precum și controlul permanent al calității semințelor pe întreg procesul de producție sunt factorii care garantează nivelul adecvat de calitate pentru fiecare hibrid KWS pe care îl livrăm fermierilor.

Fiți la curent cu noutățile și evenimentele din domeniu, urmăriți-ne pe rețelele noastre sociale Facebook, TikTok, Instagram și YouTube.

Vă mulțumim și vă dorim un sezon de succes! Echipa KWS

Noutăți de sezon de la cei mai buni.

Noutățile sezonului sunt numeroase. Performanța produselor KWS este deja de notorietate.



Lucru în echipă, onestitate și considerație

Oferim produse și servicii de înaltă calitate și suntem întotdeauna un partener de nădejde al angajaților, partenerilor de afaceri, producătorilor și clienților noștri.



Partenerul tău pentru semințe

Ne adaptăm la cerințele în schimbare ale clienților noștri și la evoluția mediului și ne consolidăm poziția de partener în domeniul semințelor. Scopul nostru este să oferim fermierilor noștri servicii, produse și soluții specifice fermei care să le satisfacă în mod optim nevoile dintr-o singură sursă și pe parcursul întregului an agricol.



Ameliorarea plantelor: elementul cheie pentru ca activitatea fermei să fie sustenabilă și profitabilă!

Creăm condiții pentru ca hrana, natura și eficiența să fie împreună: fiind unul dintre cei mai importanți specialiști în semințe din lume, suntem convinși că putem și trebuie să avem o contribuție semnificativă în identificarea soluțiilor pentru o agricultură durabilă și sustenabilă din punct de vedere economic.



Fie că privim spre cultura porumbului, unde portofoliul este completat de o serie de hibrizi moderni, care justifică pe deplin investițiile locale în cercetare, mai precis în ameliorarea porumbului, fie spre alte culturi precum floarea-soarelui, sorg, cereale păioase, rapiță, culturi proteice sau culturi de acoperire, inovația s-a permanentizat în KWS, iar acest fapt ne obligă și ne onorează deopotrivă.

Productivitatea și profitabilitatea culturii de porumb este oferită de o serie de factori. Astfel, semănatul timpuriu, vigoarea excelentă, creșterea explozivă în primele stadii de vegetație, înflorirea timpurie care să asigure formarea unui set cât mai complet de boabe, umplerea rapidă a acestora și o bună dinamică a apei la maturitate sunt principalele noastre criterii în selecția noii generații de hibrizi.

Cerințele clar exprimate ale fermierilor noștri ne-au demonstrat că tendința actuală este alegerea cu precădere a hibrizilor din intervalul FAO 300 - 450.

Amelioratorii KWS își concentrează eforturile în această direcție și, mai mult decât atât, propun fermelor cel puțin două soluții din grupe diferite pe același segment de maturitate, astfel încât să aibă în cultură hibrizi care să ofere acea plasă de siguranță din grupa **ClimaCONTROL³**, dar și hibrizi intensivi, din grupa **Plus4GRAIN**.

Hibrizi precum **KWS OLTENIO**, **KWS FORTURIO**, **KWS BANATO**, **KWS GIRO** și noul hibrid - **KWS LEMONDO**, adaptați perfect condițiilor pedoclimatice și de tehnologie, aduc un răspuns valid fiecărei ferme cultivatoare de porumb. Mai mult decât atât, plasticitatea acestora îi fac cultivabili pe areale extrem de extinse de pe întregul continent European, reușind rezultate de producție excepționale de la cele mai vitrege condiții, până în condiții de superintensivitate.

În cultura florii-soarelui, după performanțele obținute în anii anteriori de către hibrizii **SUVEX** și **ARNETES SU**, portofoliul actual este îmbogățit cu un hibrid nou, **FORTANES SU**, hibrid ce are un bagaj genetic cu rezistență la cel mai înalt nivel pentru mana florii-soarelui (M9) sau lupoaie (rasa F).

Portofoliul hibrizilor de sfeclă de zahar este unul complet și adaptat pentru toate nevoile. Suntem compania **lider de piață la nivel mondial** pe acest segment și avem în portofoliu hibrizi **CONVISO® SMART**, hibrizi **CR+** dar și hibrizi clasici.

În privința culturilor proteice, portofoliul culturi de soia este complet și adaptat cu soiuri productive și pretabile pentru toate fermele pentru majoritatea fermelor cultivatoare de soia. Avem deja la testare soiuri de mazăre, care vor completa oferta KWS în perioada imediat următoare.

Referitor la cultura de sorg, portofoliul KWS este unul stabil, ce conține 3 hibrizi: **KWS URSUS** și **KWS RUBINUS** fiind destinați cultivării pentru sorg boabe precum și **KWS FENIXUS** pentru cultura de sorg siloz.

Regula general acceptată de întreaga comunitate agricolă este aceea că agricultura viitorului se bazează pe accesarea tehnologiilor de ultimă oră, în paralel cu adaptarea rapidă la schimbările climatice. Impredictibilitatea acestui factor cu rol esențial în succesul unei culturi impune soluții cu risc minim în ferme, fie că anticipăm un an cu regim pluvial favorabil sau unul cu secetă pedologică pronunțată. În acest sens fermierul trebuie să se folosească de sinergia rezultată dintre genetică și practicile agricole moderne.

Covoarele de acoperire sunt tot mai mult în atenția fermierilor, indiferent de practicile agricole utilizate. KWS pune astăzi la dispoziția fermierilor o diversitate de amestecuri, ca soluții perfect adaptate pentru situații diverse (în funcție de cultura premergătoare, de cultura viitoare sau modul de prelucrare a terenului), sprijinind astfel fermierul să practice o agricultură sustenabilă, pentru creare de biodiversitate în sol, de restructurare și îmbogățire în materie organică, valorizând aceste practici și prin subvențiile acordate.

“

Nu poți face un hibrid mare **fără fermier.**

Dr. ing. George Mușat, Coordonator Program Ameliorare Porumb

FAO 350 – 480 pentru KWS în Europa de Sud-Est

Dragi fermieri,

Într-o lume în continuă schimbare, ne propunem să fim **adaptabili**, să venim în întâmpinarea nevoilor fermierilor cu **mai mult**, adică mai mulți hibrizi **performanți** și **stabili**, să creăm hibrizi de porumb **profitabili** și, ca și până acum, **să continuăm să facem performanță**.

În urmă cu douăzeci și cinci de ani, KWS începea în România primele testări la porumb în parcele experimentale mici la nivel de cercetare cu câteva zeci de hibrizi de porumb ameliorați în Franța. Acesta era începutul a ceea ce urma să devină, în timp, cel mai amplu Program de Ameliorare a Porumbului din Sud-Estul Europei pentru grupele FAO 300-400, cele mai importante în regiune.

La acel moment, sămânța certificată de porumb reprezenta cel mult 30% din suprafața totală cultivată în România; prin comparație, în prezent a urcat la peste 80%. KWS a contribuit din plin la această creștere prin aducerea în atenția fermierilor a celor mai potriviți hibrizi de porumb creați în programul de ameliorare din România, cât și a unor hibrizi proveniți din alte țări.

Proiectul privind ameliorarea porumbului în țara noastră a evoluat firesc, astfel că, din 2009, desfășurăm la Alexandria (Teleorman) un program integrat de ameliorare, începând cu **dezvoltarea liniilor consangvinizate** (formele parentale) și terminând cu **crearea hibrizilor performanți**. Faptul că formele parentale ale hibrizilor sunt create local ne oferă certitudinea că materialul genetic cu care lucrăm este deja **adaptat** condițiilor de aici, iar hibrizii obținuți din acestea sunt **cei mai potriviți pentru specificul pieței locale**.

KWS este singura companie de top din România, care dezvoltă un program complet de ameliorare a porumbului, acesta fiind **principalul factor care ne diferențiază** de ceilalți competitori.

Obiectivul nostru major este să creăm hibrizi de porumb **profitabili**. Acest lucru înseamnă că, în plus față de **performanța** productivă și **stabilitatea** în condiții de secetă și arșită, luăm în considerare acele caractere și însușiri agronomice, care **fac alegerea** atât mai **sigură**, cât și mai **ușoară**. Este vorba despre vigoarea bună la răsărire, creșterea rapidă în primele faze de dezvoltare, rezistența la frângerea tulpinilor și la căderea din rădăcină, rezistența la bolile plantei și ale știuleților, înflorirea timpurie care asigură succesul fecundării, ritmul rapid de pierdere a apei după maturitatea fiziologică, precum și de însușirile de calitate a bobului: masa hectolitrică, aspectul fizic al boabelor (textura, profunzimea bobului), compoziția chimică a acestora.

Pentru a ameliora un astfel de hibrid, testăm mii de hibrizi pe zeci de mii de parcele experimentale, într-o rețea vastă, care cuprinde principalele țări cultivatoare de porumb din Sud-Estul Europei: România, Ungaria, Serbia, Bulgaria, Croația, dar și țări din alte zone în care se cultivă hibrizi din grupele FAO 300-400, respectiv Franța și Austria, sau cele din Estul Europei.

Contribuția programului de ameliorare a porumbului din România la creșterea cotei de piață KWS atât în țară, cât și în regiune este evidentă. Din 2015 - momentul lansării primului hibrid de porumb creat de o companie cu capital strain în România, KAMPARIS, și până în prezent (**KWS Oltenio**, **KWS Giro**, **KWS Adonisio**), KWS Seminte, prin programul local de ameliorare, a răspuns nevoii de performanță a fermierilor cu 37 hibrizi, dintre care unul urmează a fi lansat în acest sezon: **KWS Lemondo**. Merită menționată, cu precădere, performanța hibridului KWS Kashmir, care se cultivă din Europa de est până în Franța, și care este în prezent cel mai vandut hibrid KWS atât în România, cât și în lume.

Schimbările de tot felul care au avut loc în ultimii ani reprezintă o provocare pentru cercetătorii de la KWS. Începând cu schimbările climatice despre care am vorbit cu toții și continuând cu cele care au un impact major asupra practicilor agricole, precum inovațiile în tehnologie și digitalizare, acestea ne mențin curiozitatea la cote înalte, ne sporesc dorința de a performa și ne motivează să fim mai buni în fiecare zi. Căutăm mereu modalități de a ne depăși pe noi înșine și de a fi un **partener de încredere pentru toți fermierii**.

Un hibrid performant nu este neaparat și un hibrid de succes. Pentru a fi un hibrid de succes el trebuie, în primul rând, să fie cultivat în fermă. Hibridul zonat reprezintă principala verigă tehnologică. De aceea, **pentru a-l pune în valoare**, el are nevoie de o **zonare corespunzătoare**, în funcție de condițiile pedoclimatice și de tehnologia aplicată în fermă, de o **poziționare corectă în grupa de maturitate** și de **asigurarea tuturor celorlalte verigi tehnologice** (pregătirea patului germinativ, fertilizarea, erbicidarea, irigarea și recoltarea la momentul optim).

Scopul final este de a vă oferi dumneavoastră, **fermierilor**, acei hibrizi care să ne asigure poziția de **partener pentru seminte** pe termen lung.

Mai Mult cu KWS!

Cu respect.



#EXPECTMORE

Ești pregătit pentru MAI MULT?

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



O nouă generație de hibrizi de porumb este aici — **aducând MAI MULT din fiecare câmp**

Fiecare grupă de hibrizi din portofoliul nostru a fost concepută pentru a servi unui scop — fie că este vorba de a stimula performanța de producție în condiții cu potențial ridicat, de a proteja producția în condiții de stres sau de a oferi rezultate constante an de an.



De aceea, noua noastră generație de hibrizi de porumb nu se rezumă doar la performanțe superioare. **Este vorba despre a oferi #MAI MULT.**

MAI MULTĂ Stabilitate.

Stabilitate în fiecare sezon - În ciuda schimbărilor climatice din ultimii ani, hibrizii noștri de top au demonstrat performanțe ridicate în diverse zone agroclimatice.



MAI MULTĂ Dezvoltare.

Creștere măsurabilă și consistentă - În toate fazele, componentele cheie pentru producție (numărul de boabe pe știulete și greutatea boabelor) arată un potențial genetic superior - producții mai mari, calitate mai bună a boabelor și profitabilitate crescută.

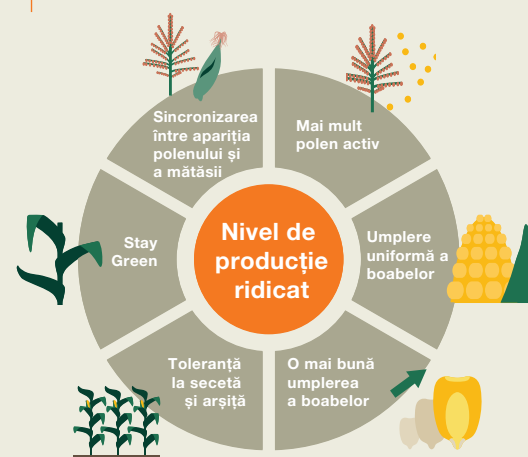
MAI MULTĂ Încredere.

Încredere bazată pe rezultate dovedite - Fiecare hibrid este supus unor teste multianuale în mai multe locații din principalele zone agroclimatice europene, pentru a asigura o adaptare largă și reducerea riscurilor.

MAI MULTĂ Siguranță.

Securitate - Împotriva schimbărilor climatice imprevizibile - Cu hibrizi care au caracteristicile potrivite pentru a suferi mai puțin la secetă și arșiță, cum ar fi dezvoltarea bună a rădăcinilor, eficiența asimilării, sincronizarea intervalului dintre apariția polenului și a mătăsii precum și umplerea eficientă a boabelor.

Beneficii cheie îmbunătățite



În spatele fiecărui hibrid **se află o echipă dedicată succesului dumneavoastră** - de la consultanță agronomică până la asistență personalizată pe teren.

Puteți beneficia de o nouă generație de hibrizi **concepți pentru a aduce MAI MULTĂ** stabilitate, **MAI MULTĂ** dezvoltare, **MAI MULTĂ** încredere și **MAI MULTĂ** siguranță fermei dumneavoastră!



#MAI MULTĂ Dezvoltare



SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



Impulsul pentru o creștere puternică

INITIO – Soluție
inovatoare de tratament
sămânță de la KWS

#kwsinitio

www.kws.ro

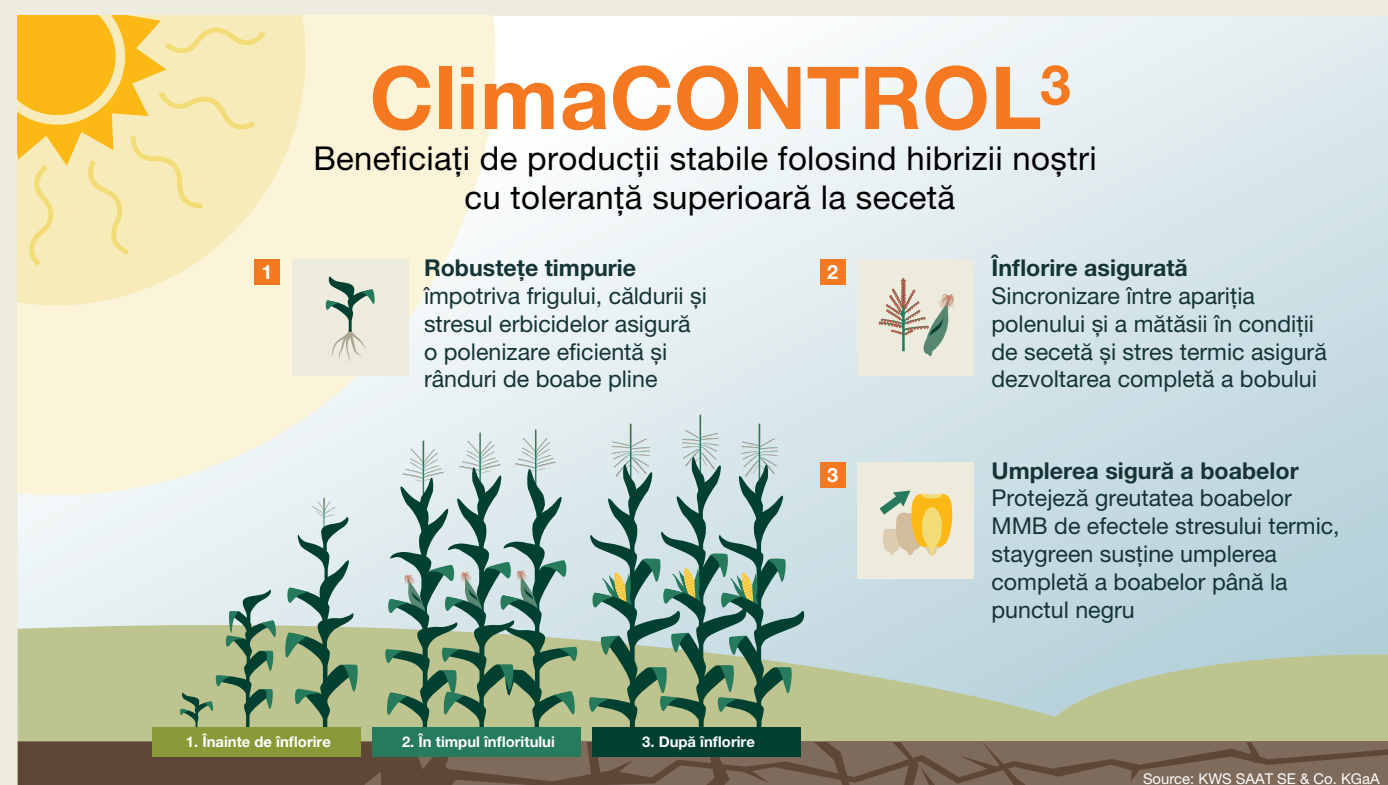
SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



ClimaCONTROL³ - Ameliorați pentru rezistența la secetă

În plus față de acești hibrizi de înaltă performanță, portofoliul KWS include și hibrizi concepuți să se dezvolte în condiții mai secetoase. Sub numele de ClimaCONTROL³, acești hibrizi prezintă:

- Sistem de rădăcini puternic dezvoltat
- Capacitate mai mare de stocare a apei
- Pierderi reduse de apă prin transpirație



3 reprezintă trei faze de creștere în care stresul provocat de secetă poate avea efecte diferite asupra plantelor: **înainte, în timpul și după înflorire.**

În fiecare dintre aceste trei faze, planta de porumb are nevoie de proprietăți foarte specifice pentru a reduce daunele cauzate de secetă – și exact asta a realizat KWS: **Mai multă toleranță la arșiță și secetă.**



Cu ultima noastră generație de hibrizi de porumb, **MAI MULT** înseamnă:

- **Stabilitate** în fiecare sezon
- **Dezvoltare** măsurabilă și consistentă
- **Siguranță** împotriva schimbărilor climatice imprevizibile
- **Încredere** construită pe baza rezultatelor dovedite

În spatele fiecărui hibrid se află o **echipă dedicată succesului dumneavoastră**, de la consultanță agronomică până la asistență personalizată pe teren. Descoperiți o nouă generație de hibrizi, dezvoltați pentru a aduce performanță ridicată în câmp și un plus de eficiență în fiecare etapă a culturii: **MAI MULTĂ stabilitate, MAI MULTĂ creștere, MAI MULTĂ încredere și MAI MULTĂ siguranță fermei dumneavoastră!**



ClimaCONTROL³

HIBRIZI DE PORUMB CU TOLERANȚĂ RIDICATĂ ÎMPOTRIVA SECETEI ȘI ARȘITEI!

KWS 2370 FAO 290

KWS GIRO FAO 410

KWS LAURO FAO 300

KWS BANATO FAO 430

KWS LEMONDO FAO 350

KWS ADVISIO FAO 480

KWS HYPOLITO FAO 350

KWS OLTENIO FAO 360

KWS DONJUAN FAO 400

www.kws.ro

**SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856**



KWS 2370 FAO 290



ClimaCONTROL³



- KWS 2370 este un hibrid simplu de porumb, specializat pentru producția de boabe. Acest hibrid are un potențial de producție superior și se remarcă printr-o toleranță ridicată la secetă și arșiță.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Hibrid simplu, recomandat pentru producția de boabe.
- Are un potențial de producție superior, fiind deosebit de rezistent la bolile porumbului.
- Planta are talie medie, cu port lax spre semierect.
- Bobul este dentat, galben, cu conținut mediu de proteină și amidon.
- Mișună adâncă și pericarp subțire, ceea ce îi permite să piardă foarte rapid apa din bob.
- Rezistență la înclinare și frângere foarte bună.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	250 - 270
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	90 - 110
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	30 - 34
Masa 1.000 boabe (g)	360 - 380
Masa hectolitrică (kg/hl)	68.4

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 72.000
Irigat (b.g/ha)	75.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS LAURO FAO 300



ClimaCONTROL³



- Hibrid de porumb dentat caracterizat printr-o vigoare deosebită la răsărire și un comportament excepțional la secetă și arșiță.
- Dinamica de pierdere a apei din bob după atingerea maturității fiziologice depășește media hibrizilor din grupa lui de maturitate, datorită particularităților bobului (pericarp subțire, mișună adâncă) și a temperaturilor încă ridicate la acel moment.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Randament ridicat în producția de boabe, dat de înflorirea rapidă și formarea rapidă a producției.
- Premergător foarte bun pentru culturile de toamnă datorită pierderii rapide a apei din bob la maturitate.
- KWS LAURO are un areal vast de cultivare: toate zonele de cultură a porumbului din România, chiar și cele deluroase și premontane.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	240 - 290
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	80 - 100
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	14 - 16
Număr de boabe / rând	32 - 34
Masa 1.000 boabe (g)	310 - 330
Masa hectolitrică (kg/hl)	70.2

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 72.000
Irigat (b.g/ha)	75.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS LEMONDO FAO 350



ClimaCONTROL³

NOU



- KWS LEMONDO este cel mai nou hibrid de porumb din portofoliul KWS. Este un hibrid ameliorat în România, cu un potențial de producție foarte ridicat. Are capacitatea de a pierde rapid apa din bob atunci cand ajunge la maturitatea fiziologică.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Este cel mai nou hibrid din portofoliul KWS, având o stabilitate foarte bună a producției în toate locațiile de testare.
- Potențial de productivitate foarte bun.
- Arealul de cultivare: în zonele de cultură a porumbului din România.
- Caracteristici agronomice superioare, stay green evidențiat, fiind un hibrid caracterizat printr-o toleranță sporită la secetă.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	250 - 280
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	95 - 100
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	38 - 40
Masa 1.000 boabe (g)	340 - 360
Masa hectolitrică (kg/hl)	76.5

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	75.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS HYPOLITO FAO 350



ClimaCONTROL³



- KWS HYPOLITO este un hibrid de porumb din noua generație, caracterizat prin potențial excepțional de producție în condiții optime, realizează producții stabile și în condiții de stres hidric și termic.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Producție stabilă, KWS HYPOLITO este un hibrid ce oferă siguranță producției.
- Manifestă sincronizare perfectă între mătăsit și eliberarea polenului.
- Coloritul verde închis al frunzelor denotă o activitate fotosintetică intensă, cu un consum îmbunătățit al inputurilor, pe care le valorifică la maximum (apă, nutrienți, lumină) și care îi asigură o coacere pe tulpina verde (stay-green evident).
- Arealul de cultivare: în toate zonele de cultură a porumbului din România.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	240 - 260
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	80 - 90
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	36 - 40
Masa 1.000 boabe (g)	360 - 380
Masa hectolitrică (kg/hl)	77.5

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 75.000
Irigat (b.g/ha)	80.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS OLTENIO FAO 360



ClimaCONTROL³



- KWS OLTENIO, hibrid simplu semitimpuriu, dentat, destinat producției de boabe. Este un hibrid de porumb ameliorat în România.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Cu un potențial de producție extrem de mare și o stabilitate a acesteia se poziționează mereu ca performer în fermă.
- Vigoarea timpurie și viteza de creștere constituie un avantaj în închiderea rapidă a rândurilor, reducând riscul pierderii apei din sol prin evaporare, inhibând totodată creșterea buruienilor.
- Extraordinară comportare la perioadele de stres cauzate de secetă prelungită și arșiță.
- Datorită plasticității ecologice largi, se pretează la cultivare în toate zonele de cultură a porumbului din România, atât în zonele cu extrem de favorabile, dar și în zonele supuse frecvent secetei și arșiței.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	250 - 270
Înălțimea de inserție a știuletlui (cm)	100 - 120
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	38 - 40
Masa 1.000 boabe (g)	310 - 320
Masa hectolitrică (kg/hl)	73.5

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	80.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS DONJUAN FAO 400



ClimaCONTROL³



- Un hibrid de stabilitate din grupa ClimaCONTROL³, ameliorat în România, a cărei vigoare este dublată de o toleranță foarte bună la temperaturi scăzute. Prin caracteristicile sale, este unul dintre hibrizii cei mai performanți în condițiile pedoclimatice din țara noastră, mai ales în condițiile în care dezvoltarea nu este asistată intensiv. Planta dezvoltă o activitate fotosintetică intensă, astfel încât, în cazul factorilor de stres climatic, are loc umplerea mai bună a boabelor și coacerea deplină a știuleților.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Sincronizare perfectă între apariția mătăsii și eliberarea polenului, caracteristică foarte importantă în condiții de arșiță și secetă.
- Tulpina robustă și foarte echilibrată, rădăcinile puternice și foliajul bogat îi asigură plantei o asimilare superioară a nutrienților.
- Are o dinamică foarte bună de pierdere a apei din bob după atingerea maturității fiziologice, determinată și de deschiderea pănușilor.
- Arealul de cultivare: în toate zonele de cultură a porumbului din România.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	270 - 290
Înălțimea de inserție a știuletlui (cm)	90 - 110
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	36 - 40
Masa 1.000 boabe (g)	360 - 380
Masa hectolitrică (kg/hl)	77.5

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	75.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS GIRO FAO 410



ClimaCONTROL³



KWS GIRO, este un hibrid simplu semitardiv, dentat, destinat producției de boabe. Hibrid de porumb ameliorat în România.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Comportarea foarte bună la frângere și cădere îi conferă atuu recoltării întârziate, fără pierderi de producție.
- Știuleții sunt de tip flex, de formă cilindrico-conică, cu 16 - 18 rânduri de boabe și peste 35 boabe pe rând.
- Se pretează și la densități mari de cultivare (mai mult de 80.000 plante/ hectar în condiții de aprovizionare corecte cu apă și îngrășămintă).
- Recomandările de cultivare fac referire la toate zonele de cultură a porumbului din România, unde se cultivă hibrizi din grupa semitardivă de maturitate.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	200 - 210
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	70 - 80
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	36 - 38
Masa 1.000 boabe (g)	320 - 330
Masa hectolitrică (kg/hl)	71.8

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 72.000
Irigat (b.g/ha)	85.000 - 90.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS BANATO FAO 430



ClimaCONTROL³



KWS BANATO este un hibrid simplu semitardiv, dentat, destinate producției de boabe. Hibrid de porumb ameliorat în România.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Cu o excelentă vigoare pentru un hibrid din grupa semitardivă de maturitate, recomandările de semănat fac referire și la însămânțările timpurii, evitându-se astfel arșița instalată la momentul polenizării.
- Hibridul se caracterizează printr-o sincronicitate perfectă a apariției elementelor florale (panicul și mătase), caracteristică decisivă în polenizare și formarea unui set complet de boabe/știulete, chiar și în condiții de stres termic.
- Recomandările de cultivare fac referire la toate zonele de cultură a porumbului din România, unde se cultivă hibrizi din grupa semitardivă de maturitate.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	250 - 270
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	100 - 110
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	18 - 20
Număr de boabe / rând	30 - 32
Masa 1.000 boabe (g)	270 - 280
Masa hectolitrică (kg/hl)	72.7

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	75.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS ADVISIO FAO 480



ClimaCONTROL³



- Hibrid ameliorat în România care, deși face parte din grupa tardivă de maturitate, are o vigoare foarte bună și o viteză de creștere mult accelerată față de alți hibrizi din grupa sa, ajungând repede la înflorit (odată cu hibrizii din segmentele mai timpurii de maturitate (FAO 380 - 450). Stabilitatea foarte bună îi conferă un potențial de producție ridicat, fiind un hibrid care valorifică foarte bine tehnologiile intensive.
- Hibrid de porumb pretabil pentru utilizare mixtă: boabe și siloz.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Deși face parte din grupa tardivă de maturitate, hibridul are o vigoare foarte bună și o viteză de creștere mult accelerată față de alți hibrizi din grupa sa, ajungând repede la înflorit (odată cu hibrizii din segmentele mai timpurii de maturitate (FAO 380-450).
- Stabilitate foarte bună a producției în toate locațiile de testare
- Potențial de productivitate foarte bun.
- Arealul de cultivare: în zonele de cultură ce permit cultivarea hibrizilor din grupe tardive de maturitate.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	230 - 270
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	90 - 110
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 20
Număr de boabe / rând	36 - 39
Masa 1.000 boabe (g)	360 - 380
Masa hectolitrică (kg/hl)	76.4

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	78.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

Plus4GRAIN



Plus4GRAIN - Potențial de Producție Maxim

Hibrizii Plus4GRAIN permit fermierilor să obțină „cele mai bune producții de pe cele mai bune câmpuri”. Acești hibrizi sunt special dezvoltați pentru a oferi performanțe remarcabile în condiții optime de creștere, ajutând fermierii să exploateze pe deplin potențialul celor mai fertile câmpuri ale lor.



Plus4GRAIN

Obțineți cele mai bune producții de pe cele mai bune câmpuri



Producție mai mare de boabe pe plantă

Componentele producției arată performanțe mai bune în reacție la condițiile favorabile de creștere



Stimularea continuă a producției

Prin toate fazele, componentele cheie pentru producție prezintă un răspuns superior



Eficiență îmbunătățită

Plantele utilizează favorabil input-urile pentru o producție superioară



Source: KWS SAAT SE & Co. KGaA

Pentru o recoltă bogată!



Plus4GRAIN

GRUPA HIBRIZILOR DE PORUMB KWS CU PERFORMANȚĂ SUPERIOARĂ ÎN CONDIȚII DE PRACTICI AGRICOLE AVANSATE

KWS ADONISIO FAO 330

KWS GENTO FAO 440

KWS KASHMIR FAO 370

KWS FORTURIO FAO 400

KWS INTELIGENS FAO 420

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



KWS ADONISIO FAO 330



Plus4GRAIN



- KWS ADONISIO, hibrid ameliorat în România, se evidențiază printr-o răsărire explozivă, urmată de o vigoare foarte bună.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Talia mediu-înaltă, inserția medie a știuletelui și înrădăcinarea profundă îl definesc ca pe o plantă robustă, capabilă să utilizeze la un nivel superior inputurile de care dispune solul, accelerând umplerea boabelor chiar și în condiții vitrege de cultură.
- Obține MMB mai ridicat față de alți hibrizi din grupa lui de maturitate.
- Arealul de cultivare extins: KWS ADONISIO poate fi cultivat în toate zonele de cultură a porumbului din România.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	240 - 260
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	80 - 90
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	32 - 36
Masa 1.000 boabe (g)	330 - 350
Masa hectolitrică (kg/hl)	72.3

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	80.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS KASHMIR FAO 370



Plus4GRAIN



- KWS KASHMIR este un hibrid de porumb ameliorat în România, cu performanțe superioare de producție în toate locațiile de testare. Stabilitatea producțiilor și toleranța ridicată la secetă și arșiță, au reprezentat principalele caracteristici pentru care din ce în ce mai mulți fermieri au ales să îl cultive în fermele lor.
- Astăzi KWS KASHMIR este al doilea cel mai vândut hibrid de porumb din România.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Este capabil de producții excepționale în condiții favorabile.
- Constituie baza pentru o producție sigură de porumb chiar și în anii secetoși.
- Premergător foarte bun pentru culturile de toamnă datorită pierderii rapide a apei din bob la maturitate.
- Plasticitatea ecologică este extrem de mare; hibridul se pretează la cultivare în toate zonele de cultură ale porumbului din România, cu excepția zonelor reci premontane.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	270 - 290
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	100 - 120
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	34 - 38
Masa 1.000 boabe (g)	360 - 400
Masa hectolitrică (kg/hl)	73.8

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	80.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS FORTURIO FAO 400



Plus4GRAIN



- Hibrid simplu semitardiv, dentat, destinat producției de boabe.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Performer în condiții intensive de producție, hibridul se caracterizează printr-un stay-green evident (coacere pe tulpina verde), un pachet fitosanitar modern cu toleranțe ridicate la principalele boli ale culturii porumbului (*Helminthosporium turcicum*, *Ustilago spp.*, *Fusarium spp.*).
- Boabele au MMB ridicat (370 – 380g) și o masă hectolitrică de peste 77kg/hl.
- Aflat la pragul segmentelor de maturitate semitimpuriu – semitardiv, recomandările de cultivare fac referire la toate zonele de cultură a porumbului, unde există aport freatic sau posibilitatea irigației pentru obținerea unor randamente de producție extrem de ridicate.
- Arealul de cultivare: în toate zonele de cultură a porumbului din România.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	260 - 280
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	80 - 100
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	35 - 37
Masa 1.000 boabe (g)	310 - 330
Masa hectolitrică (kg/hl)	70.7

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	72.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS INTELIGENS FAO 420



Plus4GRAIN



- Un hibrid Plus4GRAIN de habitus, din noua generație, cu o performanță foarte bună, capabil să atingă niveluri ridicate de producție și care este destinat cultivării într-un regim intensiv.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Vigoare timpurie foarte bună, care îl recomandă și pentru semănatul timpuriu.
- Dinamică excelentă de pierdere a apei din bob înainte de recoltat.
- Excelent în condiții de irigat, datorită însușirilor agronomice superioare (tulpină robustă și sănătoasă, toleranță ridicată la bolile foliare și ale știuletelui) și a potențialului superior de producție.
- Adaptat zonelor de cultivare a porumbului specifice hibrizilor semitimpurii și semitardivi.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	270 - 290
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	80 - 100
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	34 - 38
Masa 1.000 boabe (g)	340 - 380
Masa hectolitrică (kg/hl)	76.2

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	63.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	75.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS GENTO FAO 440



Plus4GRAIN



- KWS GENTO, ameliorat în România, este un hibrid simplu, dentat, destinat producției de boabe. Poate asigura o performanță remarcabilă de producție în condiții de tehnologie medie și intensivă.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Pachetul fitosanitar modern, cu un nivel de toleranță superior la principalele boli ale tulpinii și frunzelor (stay green evident), asigură o coacere pe tulpina verde (umplere superioară a boabelor/știulete).
- Cu un comportament excepțional și la temperaturile ridicate și cu un slab aport de precipitații, eficientizează la maxim elementele nutritive disponibile.
- Record-breaker în condiții intensive de cultivare, suportând și densități mari (75.000 – 85.000 plante/ha) în areale cu pluviometrie ridicată sau la irigat.
- Arealul de cultivare extins: KWS GENTO poate fi cultivat în toate fermele din România care cultivă hibrizi semitardivi.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	260 - 280
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	90 - 100
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	16 - 18
Număr de boabe / rând	34 - 38
Masa 1.000 boabe (g)	330 - 350
Masa hectolitrică (kg/hl)	72

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	63.000 - 68.000
Irigat (b.g/ha)	80.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat



Hibrizii de porumb KWS pentru morărit

- Hibridi de porumb timpurii, cu bobul sticlos, destinați industriei de morărit și panificație, pentru producerea mălaiului de foarte bună calitate.
- Datorită grupei timpurii de maturitate, se pot utiliza și în cultura dublă, după culturile recoltate la începutul verii.
- Capacitate superioară de pierdere a apei din bob după atingerea maturității fiziologice.

LOSC FAO 250

RONALDINIO FAO 260

SEVERO FAO 280

**SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856**



www.kws.ro

LOSC FAO 250



MORĂRIT



- Hibrid de porumb timpuriu cu bob sticlos, rotund, galben-portocaliu, cu o fracție foarte bună de materie vitroasă, ceea ce îl face foarte bun pentru industria mălaiurilor grișate și a producției de corn flakes.
- Calitatea excelentă pentru morărit, adaptabilitatea la orice nivel de tehnologie aplicată și preabilitatea la cultura succesivă îl caracterizează.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Hibrid cu performanță excelentă în producție și randament superior: rahis subțire și număr ridicat de boabe pe știulete.
- Are o bună rezistență la bolile porumbului și un comportament foarte bun în condiții de secetă și arșiță.
- Datorită maturității sale, poate fi cultivat în cultura principală în toate zonele din România, cu predilecție în Transilvania și jumătatea nordică a Moldovei.
- În cultura succesivă poate fi cultivat în sudul, vestul și nord-vestul țării, dar și în jumătatea sudică a Moldovei.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	210 - 230
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	90 - 110
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	14 - 16
Număr de boabe / rând	30 - 34
Masa 1.000 boabe (g)	290 - 330
Masa hectolitrică (kg/hl)	78.4

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	72.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

RONALDINIO FAO 260



MORĂRIT



- Hibrid timpuriu cu bobul sticlos, destinat industriei de morărit și panificație, pentru producerea mălaiului grișat de foarte bună calitate.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Hibrid sticlos cu o dinamică foarte rapidă de pierdere a apei din bob după atingerea maturității fiziologice.
- Hibrid cu performanță excelentă în producție și randament superior: rahis subțire și număr ridicat de boabe pe știulete.
- Cea mai mare stabilitate a producțiilor în grupa timpurie de maturitate, dovedită pe parcursul mai multor ani și areale de testare.
- Datorită grupei timpurii de maturitate, poate fi utilizat și în cultură dublă, după recoltele de la începutul verii.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	250 - 270
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	100 - 120
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	14 - 16
Număr de boabe / rând	30 - 34
Masa 1.000 boabe (g)	300 - 330
Masa hectolitrică (kg/hl)	76.6

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

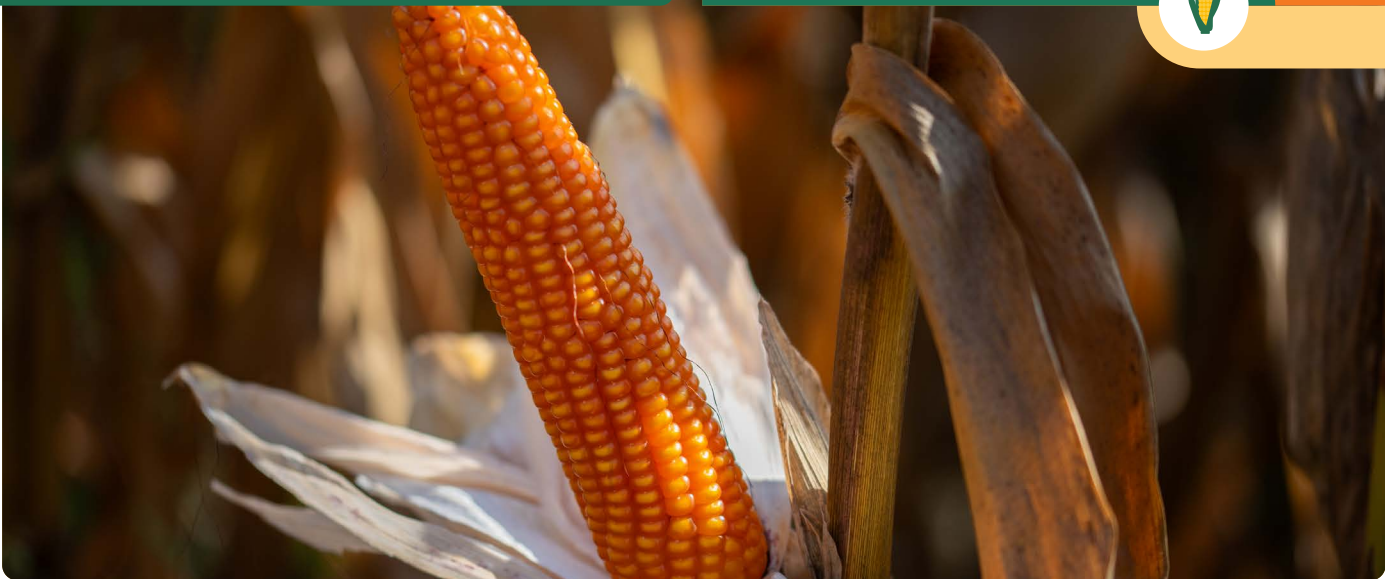
Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	75.000 - 80.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

SEVERO FAO 280



MORĂRIT



- Hibrid de porumb extratimpuriu, SEVERO este adaptat condițiilor de cultură din majoritatea zonelor favorabile culturii de porumb.
- Calitatea excelentă pentru morărit, adaptabilitatea la orice nivel de tehnologie aplicată și pretabilitatea la cultura succesivă îl caracterizează.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Calitățile excelente pentru morărit (semolina > 60%, indice de plutire > 72%), combinate cu productivitatea deosebită, fac din SEVERO unul dintre cei mai vânduți hibrizi din portofoliul KWS.
- Productivitatea este mult peste media grupei sale de maturitate în arealele de deal și podiș din Transilvania și, mai ales, din jumătatea nordică a Moldovei, dar și în zonele de câmpie, datorită rezistenței la secetă și arșiță.
- Are talia înaltă, inserția știuletelui medie-joasă, știuleți lungi, conici, rahis alb care poate segrega în forme roz, boabe de tip sticlos galben - portocalii, rotunde, cu o consistență fracție vitroasă.
- Este recomandat pentru toate zonele de favorabilitate a porumbului.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	240 - 260
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	100 - 120
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	14 - 16
Număr de boabe / rând	30 - 34
Masa 1.000 boabe (g)	350 - 370
Masa hectolitrică (kg/hl)	77.5

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 72.000
Irigat (b.g/ha)	80.000 - 85.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

Nutriția corectă pentru vacile de lapte

Best4MILK

HIBRIDII DE PORUMB KWS DIN GRUPA PENTRU SILOZ

- Combinația optimă între randament și calitate
- Productivitate eficientizată
- Plus-valoare demonstrată la nivel de fermă

Hibridii de porumb KWS din grupa pentru siloz îi asigură producătorului o perioadă extinsă de depozitare, în condiții de maturitate optimă.

www.kws.ro

MIKADO FAO 550

KONSENS FAO 560

**SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856**



KWS MIKADO FAO 550



SILOZ



- MIKADO este un hibrid simplu, recomandat pentru siloz, cu talia foarte înaltă, inserția știuletelui înaltă și cu un foliaj foarte bogat.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- MIKADO este unul din principalii hibridi cultivați pentru producerea de siloz datorită particularităților sale privind arhitectura plantei și a calității silozului obținut.
- Calitate foarte bună a silozului obținut, producții stabile și o digestibilitate superioară a silozului.
- Știuletele este lung și gros, de formă conic-îngroșată, boabele sunt de tip dentat, de culoare galben închis.
- Este un hibrid care valorifică foarte bine inputurile și excelează prin stay green-ul care îi oferă o fereastră de recoltare pentru siloz cu până la 10 zile mai mare decât a hibridilor concurenți.
- Conținutul bun de amidon și foarte mare de proteine din boabe garantează o calitate foarte bună a silozului.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	300 - 350
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	140 - 160
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	18 - 20
Număr de boabe / rând	36 - 40
Masa 1.000 boabe (g)	390 - 410
Masa hectolitrică (kg/hl)	74.8

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	80.000
Irigat (b.g/ha)	90.000 - 95.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat



SILOZ



- KONSENS este un hibrid simplu, recomandat pentru siloz, cu talia foarte înaltă, inserția știuletelui înaltă, aparat foliar cu port semierect, frunze mari de culoare verde intens.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- KONSENS are o vigoare timpurie foarte bună și se pretează semănatului timpuriu.
- Știuleții sunt masivi, de formă cilindrico-conică, cu boabe mari, dentate, mișună foarte adâncă.
- Conținut foarte mare de amidon și proteine.
- Raportul știulete/restul plantei este foarte bun (>30%).
- Știuletele este lung și gros, de formă conic-îngroșată, boabele sunt de tip dentat, de culoare galben închis.
- Caracterul de stay green este foarte pronunțat, menținând planta suficient timp pentru a realiza recoltarea în siguranță.
- Producția foarte mare de substanță uscată este dublată de indici calitativi foarte buni ai silozului.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	300 - 350
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	130 - 150
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	20 - 22
Număr de boabe / rând	34 - 38
Masa 1.000 boabe (g)	390 - 410
Masa hectolitrică (kg/hl)	74.6

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	80.000
Irigat (b.g/ha)	90.000 - 95.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

Cea mai bună recoltă din viața sa.



Să administrez propria fermă înseamnă să-ți asumi o mare responsabilitate - pentru oameni, animale și natură. Dar înseamnă, de asemenea, să rămânem uniți și să ne putem baza unii pe alții. Generațiile viitoare de fermieri se pot baza pe valorile și expertiza noastră ca specialiști în seminte
#ThinkingInGenerations

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



KINEMAS FAO 350



CLASIC



- Hibridul de porumb Kinemas este semitimpuriu și simplu, recomandat pentru producția de boabe, având un randament ridicat în diferite condiții climatice. Este recomandat pentru toate zonele de favorabilitate ale grupei sale de maturitate, performează în mod deosebit în zonele sudice, unde își pune în valoare capacitatea de a suporta stresul hidric și termic.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Boabe de calitate superioară, bogate în amidon, ideale pentru industria furajeră și alimentară.
- Toleranța la secetă și diferite boli ale porumbului.
- Bobul este dentat, mare, cu pericarp permeabil, mișună adâncă, de culoare galbenă.
- Știuleții sunt medii-lungi, de grosime medie-mare, forma conică, extrem de uniformi, cu randament excelent al boabelor.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Înălțimea plantei în condiții optime (cm)	190 - 230
Înălțimea de inserție a știuletelui (cm)	90 - 110
Toleranță la arșiță	
Stay green	
Număr de rânduri	14 - 16
Număr de boabe / rând	34 - 36
Masa 1.000 boabe (g)	360 - 380
Masa hectolitrică (kg/hl)	69.4

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	65.000 - 70.000
Irigat (b.g/ha)	70.000 - 75.000

Densitățile mai mari sunt recomandate în condiții de irigare și fertilizare adecvată.

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

#MAI MULTĂ Stabilitate

Cu o nouă generație de hibrizi



www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



Particularitățile agronomice
ale hibrizilor de **porumb KWS**



SEGMENTUL	DENUMIREA HIBRIDULUI	GRUPA DE MATURITATE (FAO)	VIGOAREA LA RĂSĂRIRE	TOLERANȚA LA FRIG ÎN PRIMĂVARĂ	ÎNĂLȚIMEA PLANTEI ÎN CONDIȚII OPTIME (cm)	ÎNĂLȚIEA DE INSERȚIE A ȘTULETELUI	TOLERANȚĂ LA ARȘIȚĂ	STAY GREEN	REZISTENȚA LA TĂCIUNELE COMUN (Ustilago maydis)	REZISTENȚA LA TĂCIUNELE PRĂFOS AL INFLORESCENȚELOR (Sorosporium holci-sorghii)	REZISTENȚA LA <i>Fusarium spp.</i> PE TULPINA	PRETABILITATE ÎN SISTEM INTENSIV	DENSITATE LA NEIRIGAT (b.g./ha)		DENSITATE LA IRIGAT (b.g./ha)	NUMĂR DE RÂNDURI	NUMĂR DE BOABE / RÂND	MASA HECTOLITRICĂ (g)	MASA 1000 BOABE (g)
													Zone aride (suboptime)	Condiții optime					
ClimaCONTROL ³	KWS 2370	290	*****★	*****★	250 - 270	90 - 110	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	72	75 - 80	16 - 18	30 - 34	68,4	360 - 380
	KWS LAURO	300	*****★	*****★	240 - 280	80 - 100	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	72	75 - 80	14 - 16	32 - 34	70,2	310 - 330
	KWS LEMONDO	350	*****★	*****★	260 - 280	90 -100	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	63	68	80 - 85	16 - 18	34 - 38	76,5	340 - 360
	KWS HYPOLITO	350	*****★	*****★	240 - 260	80 - 90	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	75	80 - 85	16 - 18	36 - 40	77,5	360 - 380
	KWS OLTENIO	360	*****★	*****★	250 - 270	100 - 120	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	80 - 85	16 - 18	38 - 40	73,5	310 - 320
	KWS DONJUAN	400	*****★	*****★	270 - 290	90 - 110	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	75 - 80	16 - 18	34 - 38	77,2	320 - 350
	KWS GIRO	410	*****★	*****★	200 - 210	70 - 80	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	72	85 - 90	16 - 18	36 - 38	71,8	320 - 330
	KWS BANATO	430	*****★	*****★	250 - 270	100 - 110	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	75 - 85	18 - 20	30 - 32	72,7	270 - 280
	KWS ADVISIO	480	*****★	*****★	230 - 270	90 - 110	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	75	80 - 85	16 - 20	38 - 40	77,3	350 - 390
Plus4GRAIN	KWS ADONISIO	330	*****★	*****★	240 - 260	80 - 90	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	80 - 85	16 - 18	32 - 36	72,3	330 - 350
	KWS KASHMIR	370	*****★	*****★	270 - 290	100 - 120	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	80 - 85	16 - 18	34 - 38	73,5	330 - 350
	KWS FORTURIO	400	*****★	*****★	260 - 280	80 - 100	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	72 - 80	16 - 18	35 - 37	70,7	310 - 330
	KWS INTELIGENS	420	*****★	*****★	270 - 290	80 -100	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	63	70	75 - 85	16 - 18	34 - 38	76,2	340 - 380
	KWS GENTO	440	*****★	*****★	260 - 280	90 -100	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	63	68	80 - 85	16 - 18	34 - 38	72	330 - 350
MORĂRIT	LOSC	250	*****★	*****★	210 - 230	90 - 110	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	72 - 80	14 - 16	30 - 34	78,4	290 - 330
	RONALDINIO	260	*****★	*****★	240 - 260	100 - 120	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	75 - 80	14 - 16	30 - 34	77,5	350 - 370
	SEVERO	280	*****★	*****★	240 - 260	100 - 120	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	75 - 80	14 - 16	30 - 34	77,5	350 - 370
Best4MILK	MIKADO	550	*****★	*****★	300 - 350	140 - 160	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	nerecomandat	80	90 - 95	18 - 20	36 - 40	74,8	390 - 410
	KONSENS	560	*****★	*****★	300 - 350	130 - 150	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	nerecomandat	80	90 - 95	20 - 22	34 - 38	74,6	390 - 410
Hibrizi Clasici	KINEMAS	350	*****★	*****★	190 - 230	90 - 110	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★	65	70	75 - 80	14 - 16	34 - 36	69,4	360 - 380

Semnificația punctajului:	Scăzut	Acceptabil	Moderat	Bun	Ridicat
	*****★	*****★	*****★	*****★	*****★

Hibrizii de floarea-soarelui KWS

ARNETES SU
SUVEX

FORTANES SU **NOU**
ARNOLDES CL HO

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



FLOAREA-SOARELUI: o cultură cu trecut, prezent și viitor

Floarea-soarelui este una dintre cele mai importante culturi de semințe oleaginoase la nivel mondial, iar în unele țări, în special în Europa, este principala materie primă pentru producția de ulei. Datorită schimbărilor climatice globale, această cultură va rămâne profitabilă pentru agricultori în următorii ani și va continua să fie cultivată pe scară largă. În plus, floarea-soarelui îmbogățește rotația culturilor agricultorilor și asigură o mai mare durabilitate

Tehnologiile moderne accelerează procesul de ameliorare



Marker de selecție



Predicție genomică



Scanare digitală

KWS a inițiat un program de ameliorare a florii-soarelui în 2011 în Ungaria. Obiectivul principal este de a dezvolta noi hibrizi, astfel încât fermierii noștri să poată continua să cultive cu succes în viitor hibrizi de floarea soarelui. Folosim cele mai moderne instrumente biotehnologice pentru a dezvolta noi hibrizi și pentru a face cele mai bune alegeri posibile. Principalele criterii de selecție pentru hibrizi includ un potențial de producție ridicat și un conținut ridicat de ulei, rezistență la Mană, Lupoai și alte boli, maturitate timpurie și adaptabilitate pentru cultivare în condiții diferite de tehnologie.

Rețele interne de testare din întreaga Europă ne ajută să evaluăm în mod corespunzător adaptabilitatea hibrizilor în diferite țări și subregiuni pentru a oferi cei mai buni hibrizi posibili pentru fiecare fermier. KWS investește constant nu numai în extinderea numărului de locații, ci și în îmbunătățirea calității studiilor.

Prin urmare, suntem încântați să vă prezentăm noua noastră gamă de hibrizi de floarea-soarelui. Fiecare hibrid a fost testat temeinic pe parcursul mai multor ani pentru a se asigura că răspunde nevoilor fermierilor.

Hibrizii noștri sunt adaptați pentru:

- Potențial de producție ridicat
- Adaptabilitate largă
- Toleranța la boli
- Conținut ridicat de ulei
- Toleranță puternică la stres

În calitate de Partener pentru Semințe, suntem mândri să ne extindem oferta de semințe în care includem și floarea-soarelui.

#EsteTimpul pentru Floarea-Soarelui KWS

Caracteristici agronomice superioare. Producții stabile.

#EsteTimpulPentruFloareaSoareluiKWS

Cu floarea-soarelui KWS, puneți bazele unei culturi de floarea-soarelui de succes. Avem hibridul potrivit pentru provocările din ferma dumneavoastră. Floarea-soarelui este una dintre cele mai importante culturi de semințe oleaginoase din lume. Pe lângă performanța hibridului, suntem alături de dumneavoastră ca partener cu sfaturi de specialitate pe tot parcursul anului. Pur și simplu apălați la consilierul dumneavoastră local sau răsfoiți paginile catalogului nostru și veți găsi toate informațiile importante de care aveți nevoie.

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



ARNETES SU



Hibrid semitardiv, linoleic



- ARNETES SU este un hibrid linoleic din grupa semitardivă de maturitate cu rezistență la aplicarea erbicidelor omologate din familia sulfonilureicelor.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Hibridul se remarcă printr-o plasticitate ecologică deosebită și o bună adaptabilitate la condițiile de mediu întâlnite, chiar și în zonele frecvent supuse secetei și arșiței, ceea ce-i oferă un potențial extraordinar de producție.
- Semințele au un MMB ridicat: >60 g și un conținut bogat în ulei ce atinge 46 - 48%.
- Densitatea recomandată la semănat este cuprinsă între 58.000 - 62.000 b.g./ha.
- Arealul de cultivare este unul vast, în zonele care permit înființarea timpurie a culturii (V, S, E, SE, NV România).

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Rezistență la frângere și cădere	
Talia plantei	mediu - înaltă
Toleranță la secetă și arșiță	
Toleranță la Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	
Toleranță la Mana florii-soarelui (<i>Plasmopara helianthi/halstedii</i>)	RM9
Toleranță la Lupoai (<i>Orobanche cumana</i>)	Rasa F (inclusiv)
Masa 1.000 boabe (g)	>60
Masa hectolitică (kg/hl)	

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

(b.g/ha)	58.000 - 62.000
----------	-----------------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

SUVEX



Hibrid semitimpuriu, linoleic



- SUVEX este un hibrid linoleic din grupa semitimpurie de maturitate cu rezistență la aplicarea erbicidelor omologate din familia sulfonilureicelor.
- SUVEX are o bună adaptabilitate la condițiile de mediu întâlnite, ceea ce-i oferă un potențial extraordinar de producție.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Hibridul este înzestrat genetic cu rezistență/toleranță ridicată la cele mai avansate rase ale principalilor agenți patogeni: mana florii-soarelui (*Plasmopara helianthi/halstedii*) - RM9, putregaiul alb (*Sclerotinia sclerotiorum*), pătarea brună (*Phomopsis helianthi*), pătarea brună a tulpinii (*Phoma macdonaldi*).
- Semințele au un MMB ridicat: >55g și un conținut bogat în ulei ce atinge 46-48%.
- Densitatea recomandată la semănat este cuprinsă între 58.000 - 62.000 b.g./ha.
- Arealul de cultivare este extins pentru zonele de cultură ale florii-soarelui din România, datorită grupei mai mici de maturitate, dar și preabilității pentru semănatul timpuriu.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Rezistență la frângere și cădere	
Talia plantei	mediu - înaltă
Toleranță la secetă și arșiță	
Toleranță la Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	
Toleranță la Mana florii-soarelui (<i>Plasmopara helianthi/halstedii</i>)	RM9
Toleranță la Lupoai (<i>Orobanche cumana</i>)	Rasa F (inclusiv)
Masa 1.000 boabe (g)	>55
Masa hectolitrică (kg/hl)	

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

(b.g/ha)	58.000 - 62.000
----------	-----------------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

ARNOLDES CL HO



Hibrid semitimpuriu, High-oleic



- ARNOLDES CL HO SU este un hibrid high-oleic din noua generație cu rezistență la aplicarea erbicidelor omologate din sistemul tehnologic Clearfield.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- Hibrid high-oleic (>90% acid oleic) cu toleranță la imazamox.
- Pachetul fitosanitar modern îi conferă rezistență de cel mai înalt nivel la mana florii soarelui (M9), precum și la alte boli specifice, oferind fermierului siguranță în obținerea unor producții de excepție și o calitate superioară a uleiului.
- Rezistența la *Orobanche cumana* rasele A – E și sistemul tehnologic din care face parte, permite cultivarea și în zonele infestate de lupoai.
- Densitatea recomandată la semănat este cuprinsă între 55.000 - 60.000 b.g./ha.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	
Toleranță la frig în primăvară	
Rezistență la frângere și cădere	
Talia plantei	mediu - înaltă
Toleranță la secetă și arșiță	
Toleranță la Putregai alb (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	
Toleranță la Mana florii-soarelui (<i>Plasmopara helianthi/halstedii</i>)	RM9
Conținut acid oleic	> 90%
Toleranță la Lupoai (<i>Orobanche cumana</i>)	Rasa A-E
Masa 1.000 boabe (g)	>60
Masa hectolitrică (kg/hl)	

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

(b.g/ha)	55.000 - 60.000
----------	-----------------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

FORTANES SU



Hibrid timpuriu, linoleic



NOU

FORTANES SU, cel mai nou hibrid de floarea soarelui din portofoliul companiei KWS, este un hibrid linoleic din grupa timpurie de maturitate cu rezistență la aplicarea erbicidelor omologate din familia sulfonilureicelor.

BENEFICIILE PENTRU FERMIER:

- FORTANES SU, este adaptat în mod special la condițiile meteorologice din ce în ce mai schimbătoare din România. Se adaptează foarte bine la condițiile secetoase, asigurând astfel randamente stabile chiar și în condiții meteorologice nefavorabile.
- Datorită maturării sale timpurii, permite o recoltă previzibilă, reduce riscurile și crește siguranța culturii. Îl recomandăm regiunilor cultivatoare de floarea-soarelui din România, unde anii secetoși revin mai des.
- Semințele au un MMB ridicat: >60 g și un conținut bogat în ulei ce atinge 48 – 50%.
- Densitatea recomandată la semănat este cuprinsă între 58.000 - 62.000 b.g./ha.
- Arealul de cultivare este unul vast, în zonele care permit înființarea timpurie a culturii (V, S, E, SE, NV României).

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Vigoarea la răsărire	★★★★★
Toleranță la frig în primăvară	★★★★★
Rezistență la frângere și cădere	★★★★★
Talia plantei	mediu - înaltă
Toleranță la secetă și arșiță	★★★★★
Toleranță la Putregai alb (Sclerotinia sclerotiorum)	★★★★★
Toleranță la Mana florii-soarelui (Plasmopara helianthi/halstedii)	RM9
Toleranță la Lupoai (Orobanche cumana)	Rasa F (inclusiv)
Masa 1.000 boabe (g)	>60
Masa hectolitrică (kg/hl)	★★★★★

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

(b.g/ha)	58.000 - 62.000
----------	-----------------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x	Scăzut	2x	Acceptabil	3x	Moderat	4x	Bun	5x	Ridicat
----	--------	----	------------	----	---------	----	-----	----	---------

Particularitățile agronomice ale hibrizilor de floarea-soarelui KWS



PARTICULARITĂȚI AGRONOMICE	DENUMIREA HIBRIDULUI			
	ARNETES SU	SUVEX	ARNOLDES CL HO	FORTANES SU NOU
Grupa de maturitate	Semitardivă	Semitimpurie	Semitimpurie	Timpurie
Producția de boabe	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Conținutul de acid linoleic	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Conținutul de acid oleic	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Rezistența la cădere	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Rezistența la frângerea tulpinilor	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Toleranța la Sclerotinia Sclerotiorum	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Toleranța la Phomopsis	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Toleranța la Botrytis	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Toleranța la Orobanche cumana	Rasa F (inclusiv)	Rasa F (inclusiv)	Rasa A - E	Rasa F (inclusiv)
Adaptabilitate pe soluri nisipoase	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Adaptabilitate pe soluri medii	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Adaptabilitate pe soluri argiloase	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Densitate la semănat (mii b.g./ha)	58 - 62	58 - 62	55 - 60	58 - 62

Semnificația punctajului:	Scăzut	Acceptabil	Moderat	Bun	Ridicat
	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

SOIA KWS

KWS EURIK
KWS CHIAKI
KWS SVELTE
KWS ANNIKA

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



KWS EURIK



Soi semitardiv

- Grupa de maturitate: 1 (semitardivă).
- Conținutul ridicat în proteină și în grăsimi oferă un avantaj la vânzarea producției, crescând profitabilitatea la hectar.
- Toleranță ridicată la stres hidric, rezistență sporită la cădere și dehiscența păstăilor.
- Semințele sunt pre-inoculate cu LIQUIFIX® (asigură viabilitatea bacteriei pe sămânță timp de 6 luni)
- KWS oferă genetică de vârf fermierilor cultivatori de soia, pentru rezultate cât mai bune. Semințele pe care vi le punem la dispoziție sunt rezultatul ameliorării de top KWS, ce are drept obiectiv producții însemnate, de o calitate foarte ridicată

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Talia plantei	mediu
Pubescența	brună
Culoarea florilor	violet
Culoarea hilului	negru
Gradul de ramificare	
Conținut de proteină	mediu spre mare >40%
MMB	peste medie (200 g)
Rezistența la cădere	
Dehiscența păstăilor	
Comportarea la stresul hidric	
Înălțimea de inserție a primei păstăi	10 - 14 cm

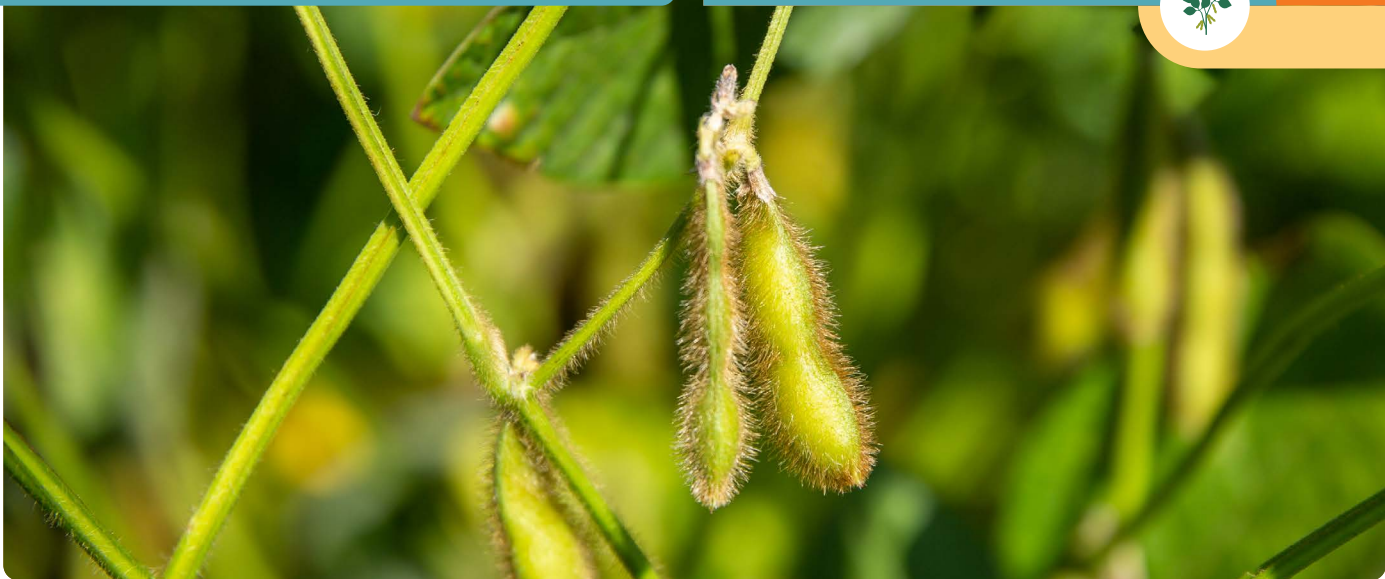
DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

plante/m2	40 - 50
-----------	---------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS CHIAKI



Soi semitimpuriu

- Grupa de maturitate: 0+ (semitimpurie).
- Conținutul ridicat în proteină și în grăsimi oferă un avantaj la vânzarea producției, crescând profitabilitatea la hectar.
- Toleranță ridicată la stres hidric, rezistență sporită la cădere și dehiscența păstăilor.
- Semințele sunt pre-inoculate cu LIQUIFIX® (asigură viabilitatea bacteriei pe sămânță timp de 6 luni).
- KWS oferă genetică de vârf fermierilor cultivatori de soia, pentru rezultate cât mai bune. Semințele pe care vi le punem la dispoziție sunt rezultatul ameliorării de top KWS, ce are drept obiectiv producții însemnate, de o calitate foarte ridicată.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Talia plantei	medie
Pubescența	cenușie
Culoarea florilor	albă
Culoarea hilului	alb
Gradul de ramificare	
Conținut de proteină	mediu spre mare >40%
MMB	mediu (160 - 180 g)
Rezistența la cădere	
Dehiscența păstăilor	
Comportarea la stresul hidric	
Înălțimea de inserție a primei păstăi	12 - 14 cm

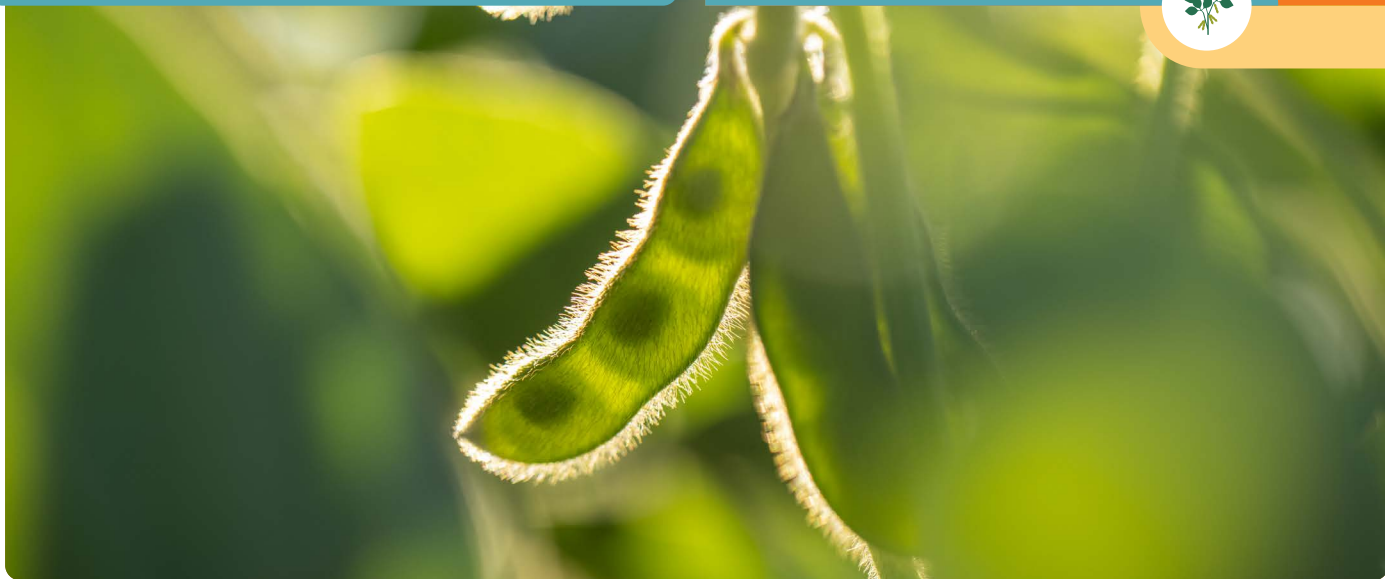
DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

plante/m2	40 - 45
-----------	---------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS SVELTE



Soi semitimpuriu

- Grupa de maturitate: 0 (semitimpurie).
- Conținutul ridicat în proteină >35% și în grăsimi oferă un avantaj la vânzarea producției, crescând profitabilitatea la hectar.
- Prezintă o foarte bună toleranță la bolile specifice culturii de soia.
- Toleranță ridicată la stres hidric, rezistență sporită la cădere și dehiscența păstăilor.
- Semințele sunt pre-inoculate cu LIQUIFIX® (asigură viabilitatea bacteriei pe sămânță timp de 6 luni).
- KWS oferă genetică de vârf fermierilor cultivatori de soia, pentru rezultate cât mai bune. Semințele pe care vi le punem la dispoziție sunt rezultatul ameliorării de top KWS, ce are drept obiectiv producții însemnate, de o calitate foarte ridicată.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Talia plantei	medie (90 cm)
Pubescența	cenușie
Culoarea florilor	violet
Culoarea hilului	alb
Gradul de ramificare	
Conținut de proteină	mediu spre mare >35%
MMB	mediu (180 - 200 g)
Rezistența la cădere	
Dehiscența păstăilor	
Comportarea la stresul hidric	
Înălțimea de inserție a primei păstăi	12 - 15 cm

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

plante/m2	45 - 55
-----------	---------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS ANNIKA



Soi semitardiv

KWS oferă genetică de vârf fermierilor cultivatori de soia, pentru rezultate cât mai bune. Semințele pe care vi le punem la dispoziție sunt rezultatul ameliorării de top KWS, ce are drept obiectiv producții însemnate, de o calitate foarte ridicată.

- Grupa de maturitate: 1 (semitardivă).
- Boabe cu conținut bogat în proteină (>40%) și MMB mare (180-200 g).
- Toleranță ridicată la stres hidric, rezistență sporită la cădere și dehiscența păstăilor.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Talia plantei	mediu - înaltă
Pubescența	cenușie
Culoarea florilor	violacee
Culoarea hilului	maronie
Gradul de ramificare	
Conținut de proteină	mediu spre mare >40%
MMB	mediu (180 - 200 g)
Rezistența la cădere	
Dehiscența păstăilor	
Comportarea la stresul hidric	
Înălțimea de inserție a primei păstăi	13 - 15 cm

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

plante/m2	40 - 45
-----------	---------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

Micii eroi din fiecare fermă. Vise mari pentru viitor.

Fiind o companie de familie cu peste 165 de ani de experiență ca specialist în semințe, știm ce înseamnă să lucrezi cu succes din generație în generație. KWS ajută fermele să se pregătească pentru viitor - și să predea terenurile cultivate generației următoare.
#ThinkingInGenerations

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



Eliberează puterea de combateră a buruienilor



conviso®
SMART

Consolidăm agricultura

CONVISO® SMART reprezintă fuziunea inovatoare a semințelor SMART KWS cu erbicidul avansat CONVISO® de la Bayer.
CONVISO® este o marcă înregistrată a Bayer.

Revoluționați cultivarea sfecei de zahăr cu **CONVISO® SMART**: hibrizi ameliorați de KWS cu toleranță specifică la CONVISO® ONE, un erbicid ALS țintit. Cu un control eficient al buruienilor, mai puține tratamente și o durabilitate sporită, sistemul este recunoscut în peste 30 de țări.

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



Obțineți putere cu CONVISO® SMART:



Soiurile SMART KWS

Ameliorate prin metodele clasice

Cu toleranțe specifice la CONVISO® ONE

Cu cea mai bună siguranță a culturii la CONVISO® ONE

Cu aceeași variație a celorlalte caracteristici ca în cazul hibrizilor clasici

Utilizează potențialul maxim de productivitate

CONVISO® ONE

Prezintă spectru larg de control

Puternic împotriva buruienilor greu de combătut

Sunt necesare mai puține aplicări de erbicid

Se pretează la amestecuri cu erbicidele clasice pentru sfecla de zahăr

Realizează controlul buruienilor într-un mod inovator

Mai multe informații la:
www.convisosmart.ro sau în **myKWS App**

Care este aplicarea standard recomandată?

Aplicarea fracționată 2x0,5 l /ha



Prea devreme

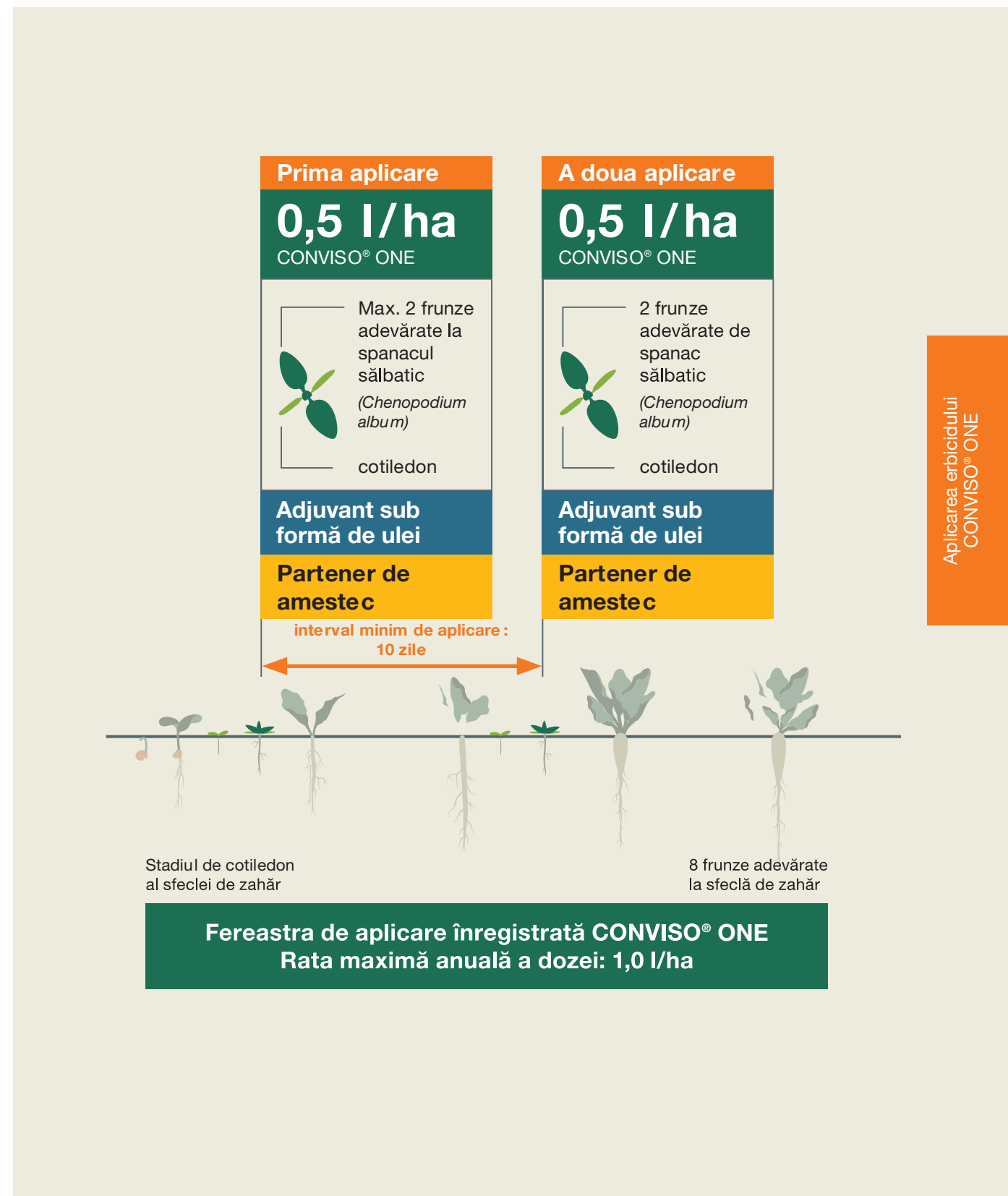
Corect:
2 frunze adevărate la spanacul sălbatic.
Prima aplicare în cazul variantei fracționate.

Prea târziu

- **Prima aplicare:** când primele plante (nu populația medie) de spanac sălbatic (*Chenopodium album*) ating stadiul de maxim 2 frunze adevărate (BBCH 12).
- **A doua aplicare:** când noile plante emergente de spanac sălbatic (*Chenopodium album*) ating stadiul de max. 2 frunze adevărate, cu un interval de minim 10 zile de la prima aplicare.
- Dacă spanacul sălbatic nu este prezent în cultură: aplicați atunci când primele plante din alte specii de buruieni ajung la stadiul de maxim 2 frunze adevărate (BBCH 12).



Cum realizați corect aplicarea fracționată a CONVISO® ONE?



Care este recomandarea pentru aplicarea unică?

O singură aplicare: 1 x 1,0 l/ha



Prea devreme

Corect:

4 frunze adevărate la spanacul sălbatic.
Prima aplicare în cazul variantei fracționate.

Prea târziu

- **Momentul corect de aplicare:** maxim 4 frunze adevărate la spanacul sălbatic (*Chenopodium album*)
- Dacă spanacul sălbatic nu este prezent în cultura: aplicați atunci când primele buruieni din alte specii de buruieni ating stadiul de max. 4 frunze adevărate (BBCH 14)

! Aplicarea unică este recomandată cultivatorilor mai experimentați, deoarece aplicarea fracționată oferă un control mai bun al buruienilor ce răsar mai târziu.



Cum realizez corect aplicarea unică a CONVISO® ONE?

aplicarea unică

1,0 l/ha

CONVISO® ONE



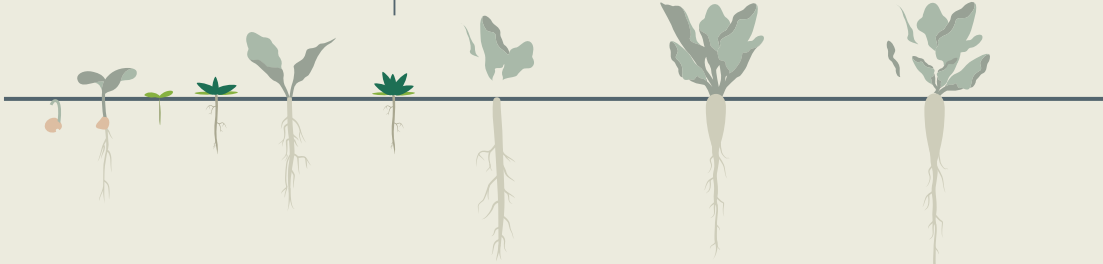
Max. 4 frunze la spanacul sălbatic (*Chenopodium album*)

cotiledon

Adjuvant sub formă de ulei

Partener de amestec

Aplicarea erbicidului CONVISO® ONE



Stadiul de cotiledon al sfelei de zahăr

8 frunze adevărate la sfecla de zahăr

Perioada de aplicare omologată CONVISO® ONE
Doza maximă per sezon: 1,0 l/ha.

60 KWS | Catalog Primăvară

SMART MAGDA KWS



SMART MAGDA KWS

conviso® SMART

KWS

STĂ ÎN PUTEREA MEA

ALS/CR RZ/NZ EPD

conviso® SMART

✓

CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Omologat în UE (Croatia, Ungaria, Slovacia) în 2024.
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS Monogerm, toleranță foarte bună la Cercospora, Rizomania și diferite tipuri de putregaiuri.
- Sănătate foarte bună a frunzelor.
- Capacitate de producție a rădăcinilor foarte bună cu un conținut de zahăr mediu spre mare.
- Tip industrial: Normal Zaharat.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei



Lungime pețiol



Volum foliar



Marimea limbului



Poziția frunzelor



RECOMANDARE RECOLTARE

Țimpurie

Medie

Tardivă

KWS | Catalog Primăvară 61

SMART MATERIA KWS



STĂ ÎN PUTEREA MEA

ALS/CR RZ/NT/NZ EPD

NOU

conviso[®]
SMART



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Anul oficial de înregistrare: 2024, Italia, Spania și Ucraina.
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS.
- Hibrid diploid monogerm cu toleranță foarte bună la *Rizomania*, nematozi.
- Toleranță bună la *Cercospora*, *Ramularia* și diferite tipuri de putregaiuri.
- Recomandat în asolamente cu prezență sau potențial de infestare nematodică.
- Capacitate de producție a rădăcinilor foarte bună, cu un conținut bun de zahăr, mediu spre mare.
- Tip industrial: Normal Zaharat.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei				
Lungime pețiol				
Volum foliar				
Marimea limbului				
Poziția frunzelor				

RECOMANDARE RECOLTARE

Timpurie

Medie

Tardivă

SMART PEPETA KWS



STĂ ÎN PUTEREA MEA

ALS/RZ CR/NZ EPD

conviso[®]
SMART



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Omologat în UE din 2022 (Croatia, Ungaria, Serbia, Slovacia și Spania).
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS.
- Genetică nouă, toleranță ridicată la bolile frunzelor.
- Toleranță ridicată la *Cercospora* și *Rizomania*.
- Se caracterizează prin toleranță ridicată la *Ramularia* și diferite tipuri de rugini și putregaiuri.
- Tip industrial: Normal Zaharat.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei				
Lungime pețiol				
Volum foliar				
Marimea limbului				
Poziția frunzelor				

RECOMANDARE RECOLTARE

Timpurie

Medie

Tardivă

SMART ROSSADA KWS



STĂ ÎN PUTEREA MEA

SMART ROSSADA KWS



ALS/CR RZ/NZ EPD



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Omologat în UE din 2021 (Ungaria, Croația).
- Toleranță la erbicid cu inhibare ALS.
- Hibrid diploid monogerm cu toleranță la *Cercospora* și *Rizomania*.
- Tip industrial: Normal Zaharat.
- Potențial genetic ridicat pentru producții mari de rădăcini cu conținut mediu-mare de zahăr.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei				
Lungime pețiol				
Volum foliar				
Marimea limbului				
Poziția frunzelor				

RECOMANDARE RECOLTARE

SMART BEPPINA KWS



STĂ ÎN PUTEREA MEA

SMART BEPPINA KWS



ALS/RZ CR/NZ EPD



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Noua varietate SMART CR+.
- Hibrid monogerm cu toleranță la erbicid cu inhibare ALS + dublă toleranță la *Cercospora*.
- O varietate cu parametri perfect potriviți.
- Randament ridicat și conținut bun de zahăr în același timp.
- Toți parametrii sunt cu mult peste medie.
- Foarte sănătos - protecția fungicidă va fi mai ușoară.
- În funcție de presiunea *Cercospora*, chiar și un singur tratament fungicid poate fi suficient.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei				
Lungime pețiol				
Volum foliar				
Marimea limbului				
Poziția frunzelor				

RECOMANDARE RECOLTARE

SMART EDYTKA KWS



STĂ ÎN PUTEREA MEA

SMART EDYTKA KWS



ALS/CR RZ/Z EPD

NOU



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Anul omologării: 2025, Polonia, Slovacia și Serbia.
- Hibrid monogerm cu toleranță la erbicid cu inhibare ALS și dublă toleranță la *Cercospora*.
- Toleranță foarte bună la *Rizomania* și *Cercospora*.
- Capacitate de producție a rădăcinilor bună, cu un conținut de zahăr foarte bun.
- Tip industrial: Zaharat.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei				
Lungime pețiol				
Volum foliar				
Marimea limbului				
Poziția frunzelor				

RECOMANDARE RECOLTARE

Timpurie
Medie
Tardivă

Câmpurile sunt diferite.
Dar au un **Singur**
Partener pentru Semințe.



Toate solurile sunt diferite. Și fiecare fermier cunoaște caracteristicile specifice ale terenurilor sale. Oricine dorește să obțină cele mai bune rezultate din solul său pe termen lung are nevoie de un parteneriat puternic. Împreună, utilizăm potențialul fiecărui teren. Și transformăm posibilitățile în creștere.

#YourSeedPartner #PartenerulTău pentru Semințe

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



Puterea +

CR+ Protecție împotriva Cercospora Plus Performanța producției la sfecla de zahăr



Fii cu un pas înaintea Cercosporii
cu hibrizii CR+

Hibrizii CR+ oferă un avantaj direct: protecție mai bună împotriva Cercosporii combinată cu producții ridicate, ajutându-te să obții recolte solide, mai profitabile.

#PartenerulTăuPentruSemințe

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



CR+ mai
mult decât o
varietate

Hibrizii CR+ oferă opțiuni **noi și extraordinar de puternice** pentru a respinge Cercospora. În multe cazuri, petele de Cercospora apar mai târziu și boala este redusă. Acest lucru permite regândirea managementului Cercosporii către o abordare mai adaptată pe teren.

Protecție

Cu mai puține fungicide disponibile și dezvoltarea rezistenței la anumite moduri de acțiune al fungicidelor, hibrizii CR+ sunt un **element nou puternic** în strategia dumneavoastră de control al Cercosporii.

Combinția de **hibrizi CR+ cu o utilizare optimizată a fungicidului** oferă șansa de a minimiza bolile asupra culturii dumneavoastră, precum și de a reduce presiunea pe termen lung a Cercosporii.

Productivitate

Chiar și în anii cu o presiune a Cercosporii excepțional de mare, hibrizii CR+ sunt capabili să ofere **producții de zahăr ridicate și fiabile**, asigurând productivitatea sfeclei de zahăr.

Sustenabilitate

Hibrizii CR+ în combinație cu măsurile clasice de protecție a plantelor oferă șansa unui **control durabil pe termen lung a Cercosporii**: Ca parte a unui management puternic al rezistenței, hibrizii CR+ protejează fungicidele și invers.



FIAMMETTA KWS



Protecție
Cercospora



Performanța
randamentului

**FIAMMETTA
KWS**



CR+/RZ/NZ EPD



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Hibrid monogerm omologat în Italia & EU în 2020, Serbia 2021.
- Protecție anti-Cercospora foarte puternică cu producție de zahăr ridicată.
- Tip industrial: Normal Zaharat.
- Producție de rădăcini cu mult peste medie în condiții de infectare cu Cercospora.
- Conținut de zahăr ridicat în special la infectare cu Cercospora.
- Calități tehnologice în procesare la cote maxime.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei				
Lungime pețiol				
Volum foliar				
Marimea limbului				
Poziția frunzelor				

RECOMANDARE RECOLTARE

Timpurie Medie Tardivă

SILVANA KWS



Protecție
Cercospora



Performanța
randamentului

**SILVANA
KWS**



CR+/RZ/Z EPD

NOU



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Anul omologării 2025 în Cehia, Ungaria, Italia, Polonia, Slovacia și Serbia.
- Hibrid monogerm cu toleranță foarte bună la Rizomania și Cercospora.
- Capacitate de producție foarte ridicată a rădăcinilor de sfeclă în condiții de infestare cu Cercospora.
- Toleranță bună la diferite tipuri de putregaiuri și rugini.
- Conținut ridicat de zahăr în special în condiții de infestare cu Cercospora.
- Tip Industrial: Zaharat.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei				
Lungime pețiol				
Volum foliar				
Marimea limbului				
Poziția frunzelor				

RECOMANDARE RECOLTARE

Timpurie Medie Tardivă

Focus pe Dezvoltarea Ta!



SOLUȚII



PERFORMANȚĂ



INOVAȚIE



CERCETARE



SERVICII

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



GRIZELLA KWS



GRIZELLA KWS



CR/RZ/Z EPD



CARACTERISTICILE HIBRIDULUI:

- Hibrid diploid monogerm.
- Tip industrial: Zaharat.
- Toleranță foarte mare la *Rizomania* și *Cercospora*.
- Echilibru genetic perfect: conținut înalt de zahăr, producții mari de rădăcini.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Culoarea frunzei



Lungime pețiol



Volum foliar



Marimea limbului



Poziția frunzelor



RECOMANDARE RECOLTARE

Ținurie

Medie

Tardivă

GERONIMO KWS



CR/ RZ



CARACTERISTICILE
HIBRIDULUI:

- Hibrid diploid monogerm sfeclă furajeră.
- Omologat în Franța în 2015, Chile și Marea Britanie în 2019.
- Culoare/forma rădăcinii: galben/ovoid.
- Producție materie proaspătă: foarte bună.
- Producție substanță uscată: medie.
- Înălțimea rădăcinii deasupra solului: înaltă până la foarte mare.
- Toleranță foarte bună la *Rizomania*.
- Toleranță bună la *Cercospora* & Făinare.



Perspectiva varietăților și calitatea
protectivă

VARIETĂȚI	PERSPECTIVA VARIETĂȚILOR				CONVISO® SMART	CR+
	Rizomania	Nematozi	Rhizoctonia	Cercosporioza		
FIAMMETA KWS	■■■■			■■■■■		✓
GERONIMO KWS	■■■■■			■■		
GRIZELLA KWS	■■■■■			■■■		
SILVANA KWS	■■■■■			■■■■■		✓
SMART BEPPINA KWS	■■■■■			■■■■■	✓	✓
SMART EDYTKA KWS	■■■■■			■■■■■	✓	✓
SMART MAGDA KWS	■■■■■			■■■	✓	
SMART MATERIA KWS	■■■■■	■■■■■		■■■	✓	
SMART PEPETA KWS	■■■			■■■	✓	
SMART ROSSADA KWS	■■■			■■■	✓	

■■■■■ Foarte ridicat ■■■■ Ridicat ■■■ Mediu ■ Standard



SORG KWS

KWS RUBINUS
KWS URSUS
KWS FENIXUS

www.kws.ro

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



KWS RUBINUS



Hibrid semitardiv

- Hibrid cu bobul roșu-brun, cu talie medie (cca 110 - 120 cm)
- Grupa de maturitate semi-tardivă ($\sum \text{ } ^\circ\text{t} = 1850 \text{ } ^\circ\text{C}$ la începutul grupei 400 FAO) Vigoare bună după răsărire și o creștere rapidă în prima perioadă de vegetație
- Potențial de producție excepțional, chiar și în condiții de secetă, ceea ce îi conferă plasticitate și stabilitate în producțiile atinse.
- Foliajul sănătos îi asigură un stay-green evident.
- Tipul paniculului: închis.
- Conținut ridicat al boabelor în substanță uscată, cu un MMB cuprins între 35g - 40g.
- Toleranță foarte bună la principalele boli (*Fusarium* spp. pe tulpină și panicul, *Ramularia*).
- Rezistență foarte bună la cădere.
- Norma de semănat recomandată: 250k – 280k b.g./ha.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Toleranța la cădere	
Zile până la înflorit	69
Capacitatea de pierdere a apei	
Înălțimea plantei	110-120 cm
Mărimea paniculului	30-34 cm
Conținut de proteină	
Conținut de amidon	
Capacitate de înfrățire	
Toleranță la bolile foliare	
Toleranță la secetă	

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	250.000 - 280.000
-------------------	-------------------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x Scăzut 2x Acceptabil 3x Moderat 4x Bun 5x Ridicat

KWS URSUS



Hibrid semitardiv

- Hibrid cu bobul brun, cu talie medie (cca 110 - 120 cm);
- Grupa de maturitate semi-tardivă ($\sum t = 1850$ °C la începutul grupei 400 FAO). Vigoare bună după răsărire și o creștere rapidă în prima perioadă de vegetație;
- Potențial de producție excepțional, chiar și în condiții de secetă, ceea ce îi conferă plasticitate și stabilitate în producțiile atinse;
- Foliajul sănătos îi asigură un stay-green evident;
- Tipul paniculului: închis;
- Conținut ridicat al boabelor în substanță uscată, cu un MMB cuprins între 35g - 40g;
- Toleranță foarte bună la principalele boli (*Fusarium* spp. pe tulpină și panicul, *Ramularia*);
- Rezistență foarte bună la cădere;
- Norma de semănat recomandată: 250k – 280k b.g./ha.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Toleranța la cădere	
Zile până la înflorit	71
Capacitatea de pierdere a apei	
Înălțimea plantei	110 - 120
Mărimea paniculului	30-34 cm
Conținut de proteină	
Conținut de amidon	
Capacitate de înfrățire	
Toleranță la bolile foliare	
Toleranță la secetă	

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	250.000 - 280.000
-------------------	-------------------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x	Scăzut	2x	Acceptabil	3x	Moderat	4x	Bun	5x	Ridicât
----	--------	----	------------	----	---------	----	-----	----	---------

KWS FENIXUS



Hibrid semitardiv

- Hibrid semitardiv pretabil pentru siloz (asemănător grupei 400 FAO în cultura de porumb);
- Face față perfect condițiilor de secetă pe soluri mai ușoare - rezultate satisfăcătoare acolo unde alte plante nu pot face față;
- O alternativă la cultura de porumb pentru siloz în arealele frecvent supuse secetei;
- Procent ridicat de substanță uscată - în condiții de secetă dă peste porumb;
- Sănătate excelentă a tulpinilor și frunzelor - securitatea furajelor pe soluri mai sărace în condiții de secetă;
- Cantitate ridicată de biomasă (recomandat și în obținerea metanului = 160 - 180 Nm3/tMB);
- Talie semiînaltă (3 – 3.5m) cu rezistență la frângere;
- Norma de semănat recomandată la semănat 250k – 300k plante/ha.

PARTICULARITĂȚILE HIBRIDULUI

Toleranța la cădere	
Zile până la înflorit	65
Capacitatea de pierdere a apei	
Înălțimea plantei	300 - 350 cm
Mărimea paniculului	30-34 cm
Conținut de proteină	
Conținut de amidon	
Capacitate de înfrățire	
Toleranță la bolile foliare	
Toleranță la secetă	

DENSITĂȚI RECOMANDATE LA SEMĂNAT

Neirigat (b.g/ha)	250.000 - 300.000
-------------------	-------------------

SEMNIFICAȚIA PUNCTAJULUI:

1x	Scăzut	2x	Acceptabil	3x	Moderat	4x	Bun	5x	Ridicât
----	--------	----	------------	----	---------	----	-----	----	---------

Soluțiile profesionale de la KWS pentru siloz și furajare.

Performanța unei ferme începe cu hrana de calitate. Hibrizii și soiurile din portofoliul KWS sunt selectați pentru productivitate ridicată, digestibilitate excelentă și stabilitate în condiții diverse de cultură. Cu ajutorul lor, puteți asigura un siloz de înaltă valoare nutritivă pentru animalele din ferma dvs.



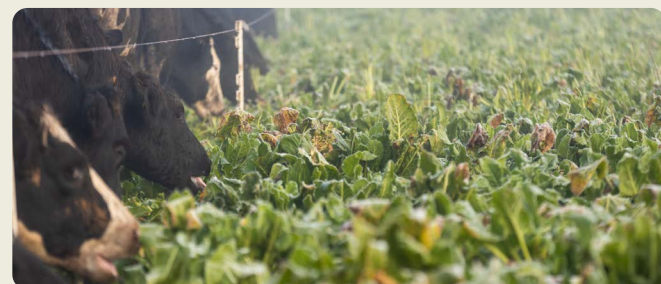
PORUMB PENTRU SILOZ:

- **MIKADO**
- **KONSENS**



SFECLĂ FURAJERĂ:

- **GERONIMO KWS**



SORG PENTRU SILOZ:

- **KWS FENIXUS**



SECARĂ FURAJERĂ:

- **KWS PROGAS**
- **KWS SERAFINO**
- **KWS TAYO**
- **KWS EMPHOR**



Expertiză în nutriția animalelor – prin utilizarea porumbului de siloz, secară furajeră, sorg de siloz și sfeclă furajeră. **Descoperă oferta completă de la KWS.**



Există o varietate mare de utilizări posibile pentru diferitele tipuri de culturi în hrănirea animalelor din fermă. Silozul de porumb este cea mai importantă sursă de hrană de bază în majoritatea fermelor de bovine și porcine. O combinație optimă între randament și calitate, este prin urmare crucială pentru sănătatea animalelor și succesul fermei. Utilizarea secarei în hrana animalelor contribuie la o hrănire mai durabilă și mai sănătoasă a porcilor. Studiile recente arată că un conținut ridicat de secară reduce contaminarea cu salmonella și mirosul neplăcut al porcilor. Sfecla, cu multiple întrebuințări, cunoaște o nouă formă în hrana bovinelor. Randamentele ridicate și tehnicile de prelucrare performante o fac interesantă ca hrană de bază produsă propriu sau ca substitut al concentratelor. Din ce în ce mai mulți fermieri crescători de animale mizează pe „rațiile dulci” cu sfeclă.

#PartenerulTăuPentruSemințe

www.kws.ro

**SEMĂNĂM
VIITORUL**
DIN 1856



Fit4NEXT - Culturile de acoperire KWS

KWS Fit4NEXT reprezintă soluția unică a companiei KWS pentru o agricultură durabilă și sustenabilă aliniată perfect noilor politici agrare comunitare (PNS 2023 – 2027) și ghidului bunelor practici agricole (GAEC).

Speciile din amestec și raportul dintre acestea au fost atent selecționate și determinate de KWS după mulți ani de experiențe și comercializare în areale foarte diferite, făcând posibilă integrarea speciilor potrivite în ceea ce privește aspectele fitosanitare și culturale (moment de înființare, dimensiunile biomasei, dimensiunile rădăcinilor, perioada de înflorire, comportamentul la îngheț). Astfel, a fost posibil să se dezvolte compozițiile ideale de amestecuri ce pot fi intercalate în rotația culturilor (muștar, ridichie, napi, lupin, in, hrișcă, phacelia, floarea soarelui).

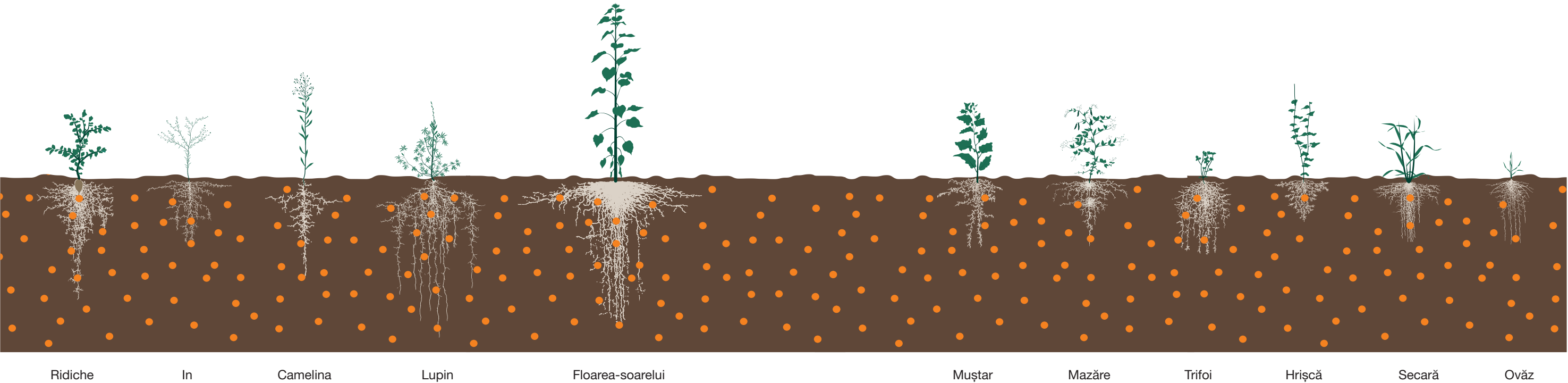
Obiectivul principal este acela de a acoperi cât mai repede terenul, de a se dezvolta puternic astfel încât să suprimă apariția buruienilor.

Care sunt beneficiile utilizării unor astfel de amestecuri?

- Pot fi integrate ușor în orice asolament (rotația culturilor)
- Diversifică culturile aflate în rotație
- Suprimă dezvoltarea buruienilor
- Pierderile de apă prin evaporare sunt mult reduse
- Sporesc masa de rădăcini, fixând mai bine solul și implicit a elementelor minerale (în special a azotului – ușor levigabil)
- Îmbunătățește semnificativ activitatea microbiană și a microfaunei utile din sol
- Ajută în combaterea dăunătorilor de sol conform principiilor managementului integrat al dăunătorilor
- Contribuie la îmbunătățirea cantității de humus
- Creează biodiversitate
- Sechestrează cantități importate de CO2
- Respectă cerințele de sustenabilitate și ecologizare



Diferite specii care îmbunătățesc reciproc dezvoltarea rădăcinilor și absorbția nutrienților



Reprezentare schematică a dezvoltării rădăcinilor în sol și a absorbției nutrienților, ilustrație proprie bazată pe Kutschera et. al., 2009 (KWS LOCHOW, 2023)

KWS Fit4NEXT

N-FIX PENTRU CULTURA RAPIȚEI

Amestec de culturi

BINE DE ȘTIUT

Leguminoase conținut

25%

Norma de semănat recomandată:

kg/ha:

12 - 17

Semințe/m2:

320 – 460

DATA SEMĂNATULUI:

LulieAugustSeptembrieOctombrie

OptimPotrivitPosibil

(KWS LOCHOW, 2022)



- Amestec non-crucifer ideal ca premergătoare pentru cultura de rapiță
- Preluarea și fixarea azotului atmosferic cu ajutorul speciilor de leguminoase
- Buna înrădăcinare datorită diferitelor sisteme radiculare
- Posibila fertilizare organică încă din toamnă*
- Solubilizarea fosforului datorită prezentei Phacelia într-un procent semnificativ

*Conform prevederilor legale în vigoare

KWS Fit4NEXT

BIO MASA

Amestec de culturi

BINE DE ȘTIUT

Leguminoase conținut

0%

Norma de semănat recomandată:

kg/ha:

21 - 28

Semințe/m2:

180 – 260

DATA SEMĂNATULUI:

LulieAugustSeptembrieOctombrie

OptimPotrivitPosibil

(KWS LOCHOW, 2022)



- Conținut ridicat de nutrienți datorită bio masei bogate
- Reduce levigarea nutrienților în apele subterane
- Dezvoltare rapidă - suprimă dezvoltarea buruienilor
- Potrivit pentru însămânțări târzii

KWS Fit4NEXT

DIVERSITATE

Amestec de culturi

BINE DE ȘTIUT

Leguminoase conținut

29%

Norma de semănat recomandată:

kg/ha:

18 - 27

Semințe/m2:

230 – 330

DATA SEMĂNATULUI ÎN PRIMĂVARĂ:

AprilieMaiIunieIulie

OptimPotrivitPosibil

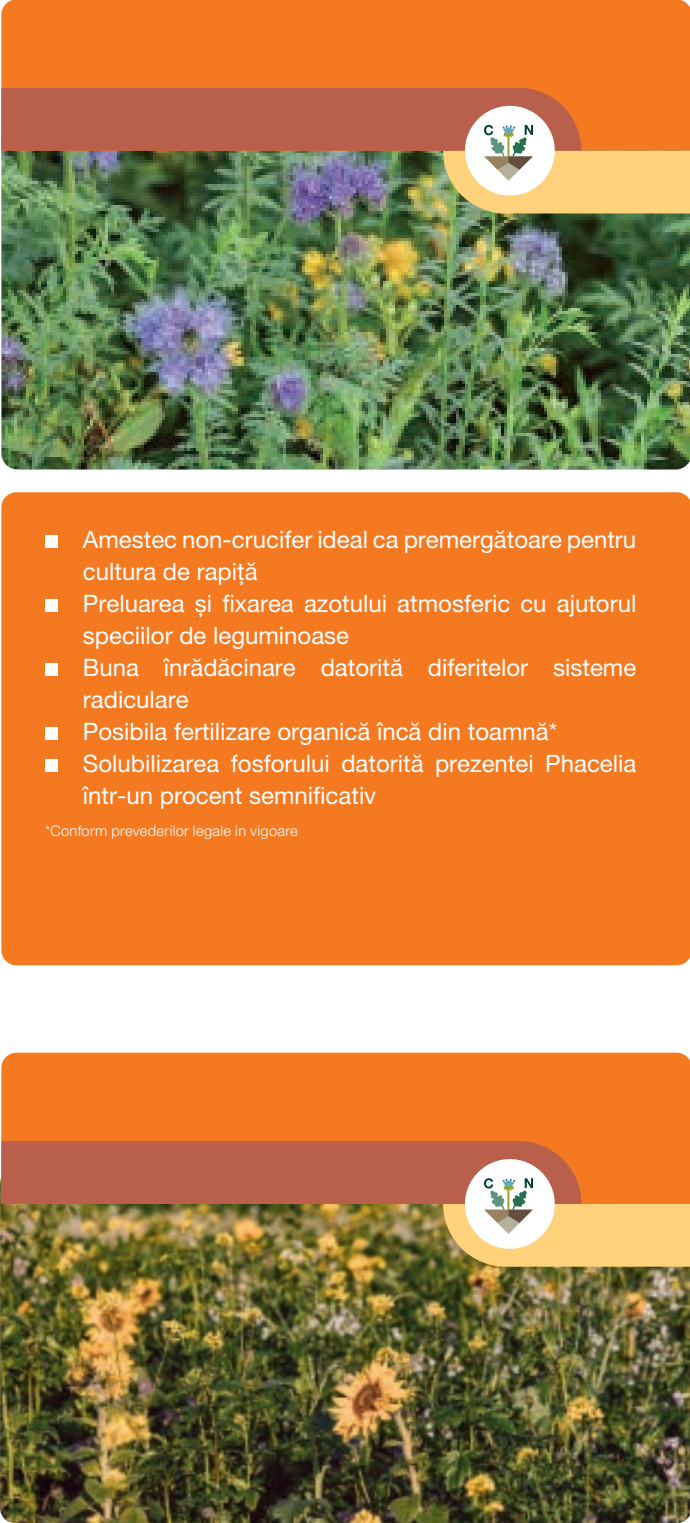
(KWS LOCHOW, 2022)

DATA SEMĂNATULUI ÎN VARĂ:

LulieAugustSeptembrieOctombrie

OptimPotrivitPosibil

(KWS LOCHOW, 2022)



- Un număr mare de specii melifere
- Buna înrădăcinare datorită diferitelor sisteme radiculare
- Diferite specii care ajută la preluarea elementelor minerale din sol, în special a fosforului
- Susține biodiversitatea și activitatea micro organismelor din sol

KWS Fit4NEXT

N-FIX PENTRU CULTURA RAPIȚEI

Amestec de culturi

BINE DE ȘTIUT

Leguminoase conținut

62%

Norma de semănat recomandată:

kg/ha:

21 - 29

Semințe/m2:

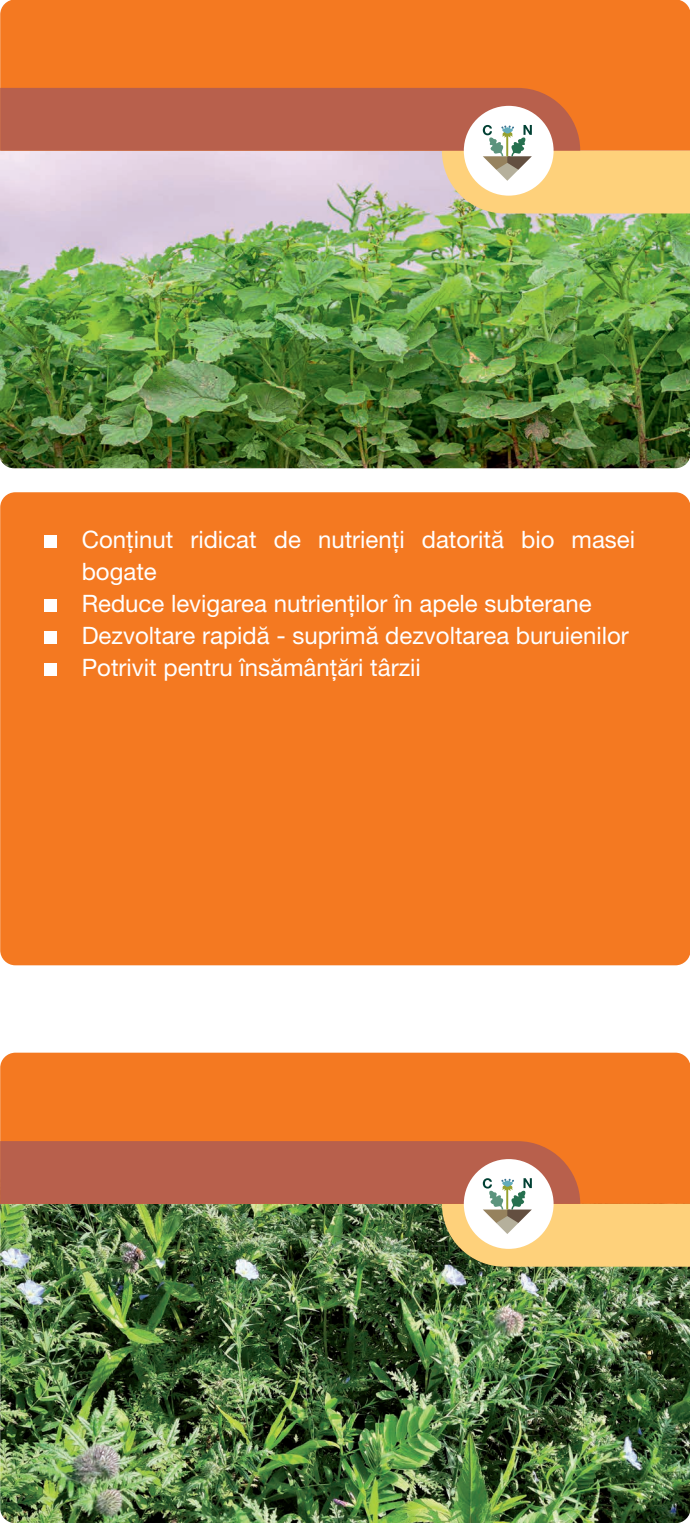
330 – 480

DATA SEMĂNATULUI:

LulieAugustSeptembrieOctombrie

OptimPotrivitPosibil

(KWS LOCHOW, 2022)



- Conținut ridicat de leguminoase pentru a maximiza fixarea azotului atmosferic
- Amestec non-crucifer ideal ca premergătoare pentru cultura de rapiță
- Bună înrădăcinare datorită diferitelor sisteme radiculare
- Pretabil în orice tip de asolament

Faceți cunoștință cu KWS MAIA Propriul tău asistent de buzunar!

O combinație unică de expertiză
agroeconomică și cunoștințele KWS.

#KWS MAIA #Asistentagricol

Compania KWS urmează toate tendințele agriculturii moderne, toate acestea cu scopul de a oferi, pe lângă produse de calitate, servicii adecvate producătorilor. Una dintre noutăți este chat-ul AI care vă va permite să obțineți toate informațiile - verificate și corecte - în orice moment - oriunde - 24/7

Cine este KWS MAIA?

Expertiză:

- Cunoștințe de specialitate în știința solului, managementul culturilor și în domeniul practicilor agricole durabile
- Expert certificat în semințe KWS

Experiență:

- Experiență vastă în consultanță agricolă
- Cunoașterea aprofundată a portofoliului de produse KWS
- Expertiză în vânzări, cu un istoric demonstrat de dezvoltare a unor relații pozitive și de durată



Eu sunt MAIA.

KWS MAIA

KWS MAIA este o soluție simplă de utilizat, disponibilă pe toate dispozitivele mobile prin intermediul WhatsApp! Platforma de consiliere digitală vine în sprijinul fermierilor 24 de ore din 24, 7 zile din 7.

Utilizând KWS MAIA, fermierii beneficiază de un consilier de încredere personalizat, care le oferă răspunsuri imediate în orice moment!

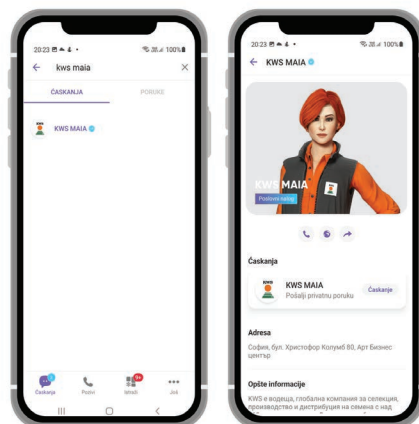
Beneficii pentru fermieri

- Comoditate oricând și oriunde
- Recomandări personalizate
- O mai bună planificare a culturilor și optimizare a producției
- Îmbunătățirea procesului de luare a deciziilor

Cum se utilizează?

Sunt necesari doar doi pași pentru a începe!

- Mergeți la WhatsApp
- Adăugați numărul de telefon 0732 120 821
- Conectați-vă!



1

2



Puteți să mă întrebați orice
despre compania KWS

Dacă vă plac răspunsurile mele,
vă voi putea ajuta cu mai multe
sfaturi practice în curând!

KWS MAIA Propriul tău asistent de buzunar!



Bună, sunt **MAIA** nou tău asistent digital!

Bună, cum pot selecta **hibridii de porumb** potriviți pentru zona mea?

Bună, ce tehnici de combatere a buruienilor sunt eficiente în **cultura de rapiță**?

Bună, care sunt cele mai bune practici pentru **cultura de floarea-soarelui**?

Care sunt **soiurile de grâu KWS** pe care ni le recomanzi?

SEMĂNĂM
VIITORUL
DIN 1856



myKWS - CONSULTANȚĂ DIGITALĂ PENTRU FERMIERI

myKWS este aplicația care vă ajută să luați cele mai bune decizii prin intermediul tehnologiei, respectiv platforma noastră digitală care ne ajută să rămânem conectați și locul unde găsiți soluții utile pe baza informațiilor personalizate furnizate de instrumentele noastre digitale. Vrem să fim alături de dumneavoastră pe durata întregului an, cu cele mai folositoare sfaturi și recomandări, oferindu-vă astfel instrumentele și informațiile necesare pentru culturile din ferma dumneavoastră.

Începeți ziua cu informații utile

Aici veți găsi prognoza meteo actualizată, informații, recomandări precum și diferite notificări. Puteți obține o vedere de ansamblu utilizând informațiile consultanților regionali, pentru a vă optimiza gestionarea activității din fermă. Consilierul dumneavoastră KWS vă însoțește pe tot parcursul anului, chiar dacă nu este la fața locului.

Verificarea vitalității culturilor

Instrumentul pentru monitorizarea stării de sănătate a culturilor pe întreaga perioadă de vegetație. Este disponibil pentru toate culturile. Hărțile generate pentru verificarea vitalității culturilor tale sunt imagini scanate tip NDVI, o abreviere pentru „Indicele de vegetație cu diferențe normalizate”. Identificarea zonelor afectate de eroziune, secetă, diferențe de sol sau alte probleme în vegetație. Actualizare săptămânală pe baza imaginilor culese de satelitul Sentinel-2.

Consultantul culturilor

Acest instrument vă permite să realizați testarea digitală a diferitelor variante de asolament. Evaluările economice și agronomice vă ajută în planificarea rotațiilor adecvate pentru parcelele dumneavoastră.

myKWS

INSTRUMENTE	DESCRIERE	TIP DE CULTURĂ	DISPONIBILITATE
	Verificarea vitalității culturii Aruncați o privire asupra hărților de biomasă pentru a estima gradul de vitalitate a culturii.		PE ÎNTREG SEZONUL
	Digital4CAST Optimizarea performanței terenurilor cu ajutorul dronelor și a tehnologiilor moderne. Marcați-vă câmpurile și urmați pașii următori.		LA CERERE
	Calculatorul necesarului de sămânță Calculați densitatea la semănat dorită și cantitatea de semințe necesare.		PE ÎNTREG SEZONUL
	Semănatul cu normă variabilă Este un instrument digital care oferă informații despre performanța terenului, precum și recomandări privind densitatea optimă de semănat în funcție de potențialul solului.		LA CERERE
	Temperatura solului Este un instrument digital cu ajutorul căruia puteți verifica ultimele evaluări ale temperaturii măsurate a solului pentru locația stabilită. Se pot obține astfel recomandări privind data optimă de semănat.		PE ÎNTREG SEZONUL
	Radarul parcelelor Instrument utilizat pentru marcarea locațiilor impotante pentru fermier în interiorul parcelei. Folosește geolocația telefonului mobil, marcând cu precizie locul cu probleme (dăunători, boli, goluri în cultură, bălțiri, etc.). Fermierul poate adauga notițe/ comentarii sau poze, putând, astfel să urmărească evoluția evenimentului marcat.		PE ÎNTREG SEZONUL

Bursa cerealelor

O platformă cu prețuri la bursă pentru principalele culturi (grâu, porumb, rapiță, floarea-soarelui, soia și altele). Puteți avea acces gratuit la aceste informații prin intermediul aplicației myKWS.

Aplicația este disponibilă atât pe desktop, cât și pe telefon, unde puteți primi simplu și rapid cele mai importante știri și informații cu ajutorul cărora vă puteți optimiza activitatea din fermă.

La fel ca alți fermieri din Europa, și dumneavoastră puteți beneficia de serviciile digitale KWS. Noua aplicație myKWS oferă cele mai importante instrumente și servicii pentru activitatea din fermă de zi cu zi, cu acces ușor chiar și pentru telefonul mobil. Aplicația myKWS este un concept de servicii complete care oferă clienților informații utile pentru o monitorizare eficientă a culturilor.

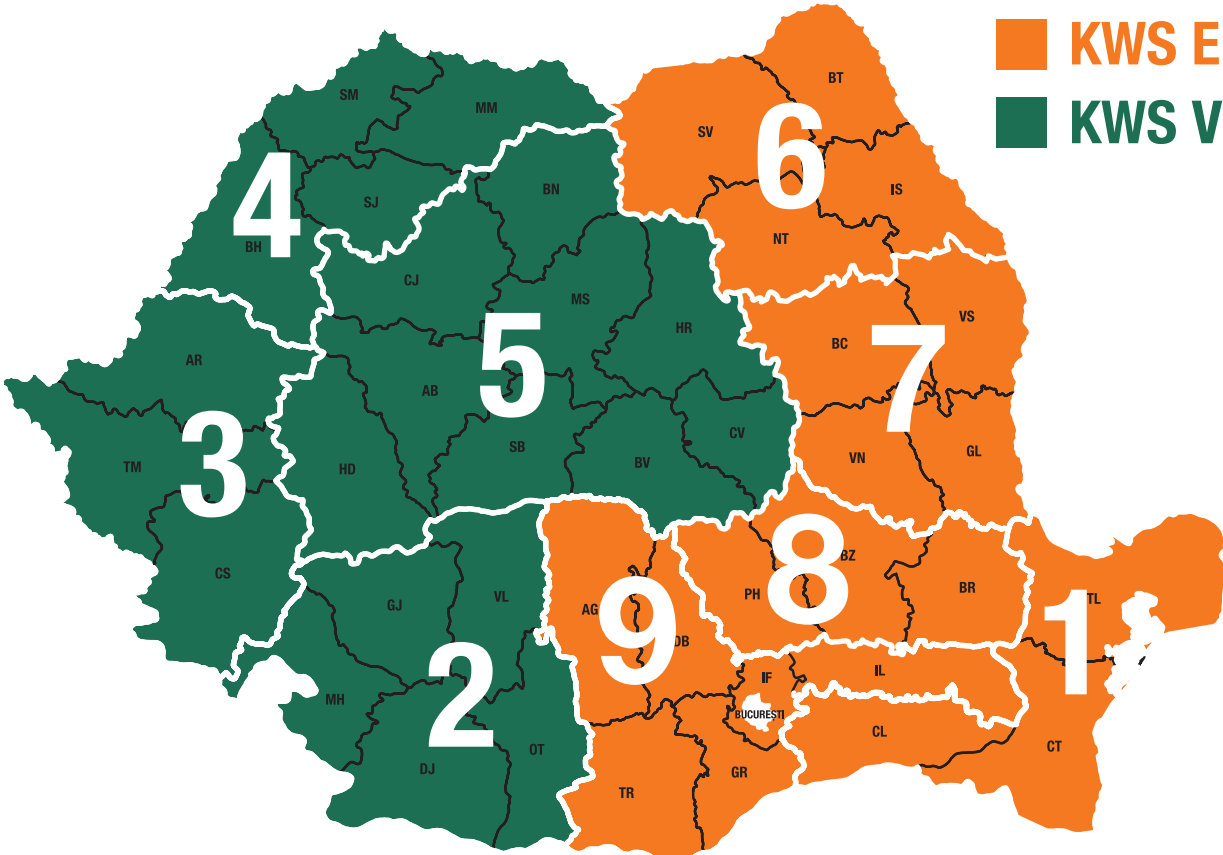
Descărcați gratuit aplicația myKWS.
Scanați codul de bare pentru mai multe informații.



Echipa de vânzări KWS Seminte

REGIUNEA 1				
Omet Daniel Director Regional zona 1 0730 713 891 daniel.omet@kws.com	Claudia Gimiga Sales Representative CL 0737 551 200 claudia.gimiga@kws.com	Marian Novac Sales Representative CT 0725 999 745 marian-stefan.novac@kws.com	Sorin Baban Sales Representative TL 0738 762 942 sorin.baban@kws.com	
REGIUNEA 2				
Ioan Cioc Director Regional zona 2 0723 333 224 ioan.cioc@kws.com	Victor Pănescu Sales Representative OT 0730 715 808 victor.panescu@kws.com	Mihai Marin Sales Representative GJ, MH 0730 713 887 mihai.marin@kws.com	Cosmin Bunăiașu Sales Representative DJ, VL 0731 492 237 cosmin.bunaiasu@kws.com	
REGIUNEA 3				
Alda Onișor Director Regional zona 3 0731 792 350 onișor.alda@kws.com	Claudiu Moise Sales Representative TM SUD, CS 0731 345 241 claudiu.moise@kws.com	Mariana Samoilă Sales Representative TM NORD, CS 0731 494 869 mariana.samoila@kws.com	Lucian Popa Sales Representative AR 0731 794 504 lucian-ramses.popa@kws.com	Ovidiu Chevereșan Sales Representative AR 0733 103 899 ovidiu.cheveresan@kws.com
REGIUNEA 4				
Ionuț Tamba Director Regional zona 4 0725 999 746 ionut.tamba@kws.com	Zoltán Szénási Sales Representative MM, SM, SJ 0729 019 150 zoltan.szenasi@kws.com	Diana Maria Purice Sales Representative BH SUD 0738 843 873 diana.purice@kws.com	Attila Miklos Sales Representative BH NORD, SJ 0729 218 968 attila.miklos@kws.com	
REGIUNEA 5				
Jozsef Sepsi Director Regional zona 5 0726 555 606 jozsef.sepsi@kws.com	Ilie Bădiță Sales Representative AB, HD și SB 0728 977 915 ilie.badita@kws.com	Attila Téglás Sales Representative CJ, BN 0728 855 389 attila.teglas@kws.com	Radu Bercu Sales Representative MS 0724 544 269 radu.bercu@kws.com	Florin Mureșan Sales Representative BV, CV, HG, MS 0732 164 321 florin.muresan@kws.com
REGIUNEA 6				
Costel Ungureanu Director Regional zona 6 0724 588 906 costel.ungureanu@kws.com	Alexandra Ghiurțu Sales Representative NT 0731 791 195 alexandra.ghiurtu@kws.com	Rareș Sumănariu Sales Representative IS 0726 859 009 rareș.sumanariu@kws.com	Lucian Epure Sales Representative BT 0731 510 757 lucian.epure@kws.com	Ioana Sabina Băltătu Sales Representative SV 0726 366 495 sabina-ioana.lefter@kws.com
REGIUNEA 7				
Ciprian Sava Director Regional zona 7 0731 510 755 ciprian.sava@kws.com	Iulian Neculiță Sales Representative GL 0731 345 239 iulian.neculita@kws.com	Alexandra Mihaela Șorea Sales Representative BC 0730 713 776 alexandra.sorea@kws.com	Elena-Rosina Marica Sales Representative VS 0724 588 907 elena-rosina.marica@kws.com	Adrian Hodină Sales Representative VN 0735 315 104 adrian.hodina@kws.com
REGIUNEA 8				
Bogdan Huștiu Director Regional zona 8 0742 955 479 bogdan.hustiu@kws.com	Ionuț Andrei Anghel Sales Representative PH 0727 811 412 ionut.anghel@kws.com	Ion Marinescu Sales Representative BR 0728 996 133 ion.marinescu@kws.com	Bogdan-Petru Blană Sales Representative BR 0799 000 018 blana.bogdan-petru@kws.com	Diana Oancea Sales Representative BZ 0730 713 429 diana.oancea@kws.com
REGIUNEA 9				
Alex Răducanu Director Regional zona 9 0731 493 823 alex.raducanu@kws.com	Corina-Ica Stanciu Sales Representative AG 0737 553 262 corina-ica.stanciu@kws.com	Florin Stoica Sales Representative DB, IF 0730 713 892 florin.stoica@kws.com	Alin Ghinea Sales Representative GR 0731 345 240 alin-constant.ghinea@kws.com	Iliuță Peța Sales Representative TR 0722 624 032 iliuta.peta@kws.com
Sorin Gliga Sales Representative IL 0731 491 632 sorin.gliga@kws.com	Cătălin Enache Sales Representative IL 0738 762 227 catalin.enache@kws.com			

Suntem doar la un apel distanță!



Cristian Deliu Director Comercial Vest R2, R3, R4, R5 0742 258 879 cristian.deliu@kws.com	Viorel Drăgușin Director Comercial Est R1, R6, R7, R8, R9 0746 230 344 viorel.dragusin@kws.com	
Roxana Gaman Key Account Manager 0722 160 852 roxana.gaman@kws.com	Adrian Frigea Key Account Manager 0726 707 995 adrian.friga@kws.com	Dan Morgovan Key Account Manager Clienți Strategici 0724 202 766 dan.morgovan@kws.com

KWS ROMÂNIA
Urmăriți-ne pe:



Descărcați aici aplicația
myKWS



KWS SEMINȚE S.R.L.
Str. Barajul Argeș, nr. 6
Sector 1, București Cod Poștal 014121
Tel: +40 21 315 42 80
Fax: +40 21 310 42 38
E-mail: office@kws.ro

www.kws.ro