

Info

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velké Meziříčí
Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

SEJEME
BUDOUCNOST
OD ROKU 1856



Hlavní zásady při setí kukuřice

Do setí kukuřice ještě sice zbývá nějaký čas, ale ten uteče a pěstitelé se budou rozhodovat, kdy a za jakých podmínek se začne se setím kukuřice, tak aby byl dán základ pro dobrou sklizeň kukuřičné siláže nebo zrna. Rád bych shrnul ta nejdůležitější pravidla, která musí být dodržena při setí kukuřice tak, aby bylo dosaženo maximálních výnosů. Postupy nebo zásady správného setí jsou mezi zemědělci všeobecně známé, přesto se každý rok na poli něco nepodaří. Společnost KWS dlouhodobě šlechtí kukuřice na vysoký výnos i kvalitu. Bylo by tedy škoda nedosahovat maximálního genetického potenciálu z důvodu nesprávně založeného porostu.

U nás, v podmínkách České republiky, je období pro setí kukuřice poměrně široké. O tom, kdy je nevhodnější období pro setí kukuřice, rozhodují nejvíce půdně-klimatické podmínky. Zásadním a rozhodujícím parametrem pro zahájení setí kukuřice je teplota půdy v hloubce uložení semene. Ta by měla být pro rychlé naklíčení a vzházení minimálně 8–10 °C. Při této teplotě semeno rychle vyklíčí a vzejde mladá rostlina. Nedochází tak ke zbytečným energetickým ztrátám v semeni.

Moření přípravkem Initio

Pro případ, že je chladné jaro, má významný pozitivní vliv moření osiva kukuřice mořidlem INITIO. Tímto mořidlem je namořeno osivo větší

ny hybridů kukuřic od společnosti KWS. Mořidlo Initio obsahuje zinek a mangan, dále huminové kyseliny a mikroorganismy mobilizující fosfor. Tyto všechny složky v mořidle Initio umožňují bezpečné klíčení a lepší vývoj kořenů. Rychlým vzházením je vytvořen předpoklad plnohodnotného využití výnosového potenciálu. Zároveň vzejde maximálně možné množství semen a není tak ohrožen výnos. Společnost KWS doporučuje ke sklizni na siláž na dobrých půdách 90–100 tis. rostlin ke sklizni.

Velký vliv na termín či postup setí v podniku mají v posledních letech i různé technologie setí kukuřice, ke kterým musí pěstitelé kukuřice vlivem legislativy nebo podmínek pěstování často přistupovat. U každé z těchto technologií dochází časově k různému prohřívání a nasychání (vyzrávání) půdy. Agronom musí pečlivě zvážit aktuální podmínky i s ohledem na předpověď počasí. Velkou roli hraje i pěstované FAO hybridu kukuřice, které významně ovlivňuje kvalitu sklizené siláže, zejména v chladnějších letech nebo ve vyšších polohách, kdy kukuřice během svého vývoje na poli nenačerpá sumu teplot a nemusí uložit škrob ani vytvořit optimální sklizňovou sušinu a kvalitu.

Byly zde i suché roky. V oblastech, kde je sucho pravděpodobnější, musí pěstitelé velmi pečlivě zvažovat agrotechniku, protože každý pohyb

s půdou, případně vegetační pokryv, třeba i plevelných rostlin, znamená ztrátu vody.

V praxi jsou vidět i možné komplikace vzházení kukuřice z důvodu vysokých dávek digestátu (kejdy) do mokré, nevyzrálé půdy. Zde by měl agronom vyčkat, až bude půda vlhkostně připravena k setí, aby nedošlo k zamazání osiva, případně k vytvoření škraloupu (zamezení přístupu vzduchu). Kukuřice je na zamazání velmi citlivá. Vlhká půda je náchylná k utužení. Kořeny v důsledku deficitu vzduchu v půdě špatně rostou, rostliny mají fialové zbarvení, způsobené nedostatečným příjmem živin.

Pro mnoho pěstitelů, kteří pěstují větší výměru kukuřice, nastává z časově-organizačních důvodů problém, který je nutí k brzkému termínu setí. Pro ně je potom důležitá informace o chladovém testu osiva, popř. moření.

Hloubka setí

Při raném setí bývá hloubka setí 3–4 cm (v půdě je obvykle dostatek vody a půda se začíná prohřívát vlivem slunečního záření). Nejčastěji volí pěstitelé hloubku setí 5–6 cm. Hlubší setí (7–8 cm) tzv. na vláhu je doporučeno zejména v suchých letech nebo na lehčích půdách.

Setí

V průběhu setí je potřebné pravidelně provádět kontrolu kvality setí,



Hybrid kukuřice KWS Salamandra
Foto archiv firmy

protože při ní je možné ještě eliminovat vznikající chyby. Je dobré poučit obsluhu secího stroje tak, aby se předešlo chybám při setí. Pokud zvolíme velmi časný termín setí kukuřice a semena pak leží v půdě delší dobu v nepříznivých podmínkách, otvírá se cesta pro škody od černé zvěře případně pro různé půdní škůdce (drátovec). V případě drátovce je velmi účelné a praxí vyzkoušené namořit osivo insekticidním přípravkem Force 20 CS.

Pokud se podaří dodržet všechny tyto nejdůležitější zásady při setí kukuřice, jistě se udělal významný krok pro vytvoření dostatečných zásob kvalitní kukuřičné siláže, popř. vysokého výnosu zrna za minimálních nákladů.

Nejen se setím kukuřice vám rádi pomohou regionální zástupci KWS Osiva s. r. o. *

Ing. Jan Bogaň,
regionální obchodní zástupce,
KWS Osiva s. r. o.

Jednatel:

Ing. Petr Růžička – 702 237 611

Produktový manažer:

Ing. Josef Maňásek, Ph.D. – 739 034 140

Odborný poradce pro výživu

a krmení hospodářských zvířat:

Bc. Marek Šulc – 722 170 456

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:

Ing. Zdeněk Baxa – 606 727 480

Ing. Jan Bogaň – 725 150 619

Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617

Ing. Marcel Herout, Ph.D. – 737 289 212

Ing. Jan Pazdera – 702 237 952

Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801

Monika Tomínová – 721 669 597

Ing. Miroslav Vavřina – 739 057 579