

# 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



## Kukuřice na zrno v netradičních podmínkách

Kukuřice setá se řadí mezi nejpěstovanější a nejdůležitější plodiny pěstované ve světě a v Evropě. Představuje významnou krmnou, potravinářskou, průmyslovou a také energetickou plodinu pěstovanou na orné půdě s vysokým výnosovým potenciálem. V současné době při pěstování kukuřice převažují dva užitkové směry, a to kukuřice na siláž a kukuřice na zrno.

V České republice je kukuřice na zrno převážně pěstována v pro ni typických oblastech jižní Moravy a Polabí, ovšem důvodů, proč kukuřici na zrno pěstovat ve větší míře, je celá řada. Oproti ostatním obilninám zaručuje stabilnější meziroční výnos bez ohledu na rozměry počasí. Posklizňové zbytky pak přirozeně dodávají půdě potřebné živiny z kvalitní biomasy a zvyšují podíl primární organické hmoty v půdě a tím pomáhají zadržovat více vody v krajině. Nemůžeme opomenout, že kukuřice na zrno je také velmi dobrou předplodinou pro ostatní plodiny.

Podle Českého statistického úřadu se v roce 2023 na území České republiky zasela plocha kukuřice na zrno o výměře 73 703 ha, což je pokles oproti loňskému roku o 9,1 %. Tento pokles je do jisté míry spojen s nejistotou vyplývající z nárůstu cen energií a možného nedostatku plynu.

Ziskovost pěstování kukuřice na zrno závisí na mnoha různých faktorech, počínaje výběrem stanoviště přes vliv počasí až po tržní cenu zrna.

Rozhodujícími parametry při výběru hybridů jsou výnosy zrna a sklizňová vlhkost. Důležitá je rovněž stabilita výnosu v různých ročních období, která je mimo jiné ovlivněna i zdravotním stavem hybridů a jejich tolerancí k podmínkám stanoviště. Při pěstování kukuřice na zrno v netradičních podmínkách je lepší pěstování velmi raných hybridů s FAO 210–250. V těchto podmínkách se doporučuje hnojit pod patu při seti fosforem s dusíkem (Amofos apod.). Hnojení v těchto chladnějších a vyšších polohách přispívá k rychlejšímu růstu a vývoji rostlin, které mohou v raných růstových fázích být vystaveny nedostatku fosforu způsobenému chladným počasím. Porosty, které jsou již od počátku dobře vedeny, mají možnost využít svůj vysoký výnosový potenciál. Výhodou pěstování raných hybridů kukuřice na zrno je možnost sklizně počátkem října, čímž vznikne dostatečný prostor pro aplikaci kejdy a digestátu na slámu a možnost zasít ozimou pšenici.

V portfoliu společnosti KWS OSIVA máme celou řadu špičkových hybridů zrnové kukuřice s nižším a středním FAO jako např. KWS Kampinos (FAO 200), Amavit (FAO 230), KWS Jaipur (FAO 240), KWS Arturello (FAO 240), KWS Lauro (FAO 280). Mezi hlavní vlastnosti zrnových hybridů kukuřic společnosti KWS patří nelámavost stébla, vysoká odolnost vůči fuzariím, vysoký výnos zrna a nízká sklizňová vlhkost.

**KWS Kampinos** je dvouliniový hybrid s nejnižším FAO v této skupině. KWS Kampinos je velmi plastický hybrid s vysokou tolerancí k suchu s využitím v OVO a BVO. Dosahuje výborných výnosů na úrovni 104,3 % výnosu zrna (registrační pokusy ÚKZÚZ 2017–2020). Vyniká vysokou odolností vůči houbovým chorobám.

**Amavit** je typickým velmi raným zrnovým hybridem (FAO 230), který umožňuje pěstování kukuřice na zrno i v netypických oblastech, jako jsou bramborářská a obilnářská výrobní oblast. Amavit je tříliniový hybrid. Je vysoce plastický a dosahuje extrémních výnosů na úrovni 111 % (registrační pokusy ÚKZÚZ 2018–2019), rovněž i v poloprovozních pokusech KWS pravidelně dosahuje velmi vysokých a dlouhodobě stabilních výnosů. Velmi raný zrnový hybrid Amavit má kromě vynikajících výnosových výsledků i vynikající uvolňování vody ze zrna. Hybrid Amavit je proto velmi ekonomicky výhodnou kukuřicí na zrno i pro podniky, které nemají svou vlastní sušící kapacitu a suší zrno kukuřice službou.

**KWS Jaipur** je raný dvouliniový zrnový hybrid s FAO 240. Drží si vynikající výnosovou stabilitu bez ohledu na rok a místo pěstování. Ve zkouškách ÚKZÚZ 2018–2020 dosáhl na 110,7 % na kontroly. Vyniká rychlým uvolňováním vody ze zrna. Je vhodný zejména pro teplé oblasti OVO a pro ŘVO pro časnou sklizeň.

**KWS Arturello** (FAO 240) je velmi raný dvouliniový zrnový hybrid s typem zrna koňský zub. Hybrid je vhodný do teplejších podmínek OVO a do ŘVO, kde zúročí svůj výnosový potenciál. Jedná se o novinku v sortimentu zrnových kukuřic. Velmi dobře se vyrovnává s přísuškem. KWS Arturello je hybrid s vynikajícím zdravotním stavem a stabilním vysokým výnosem. Velmi dobře uvolňuje vodu ze zrna.

**KWS Lauro** je středně raný dvouliniový zrnový hybrid s rychlým dozráváním a typem zrna dent (koňský zub). Jeho oblastí pěstování je ŘVO a teplá OVO. Vyniká ročníkovou stabilitou s velmi stabilním výnosem zrna s nízkou sklizňovou vlhkostí. Tento hybrid je vhodný pro pěstitele, kteří suší ve službě – vzhledem k rychlému uvolňování vody ze zrna.

Zavádění novinek šlechtitelů KWS v zrnovém sortimentu stále pokračuje. Zrnová kukuřice je jarní plodina s dobrou ekonomikou díky tomu, že vstupní náklady na pěstování nejsou vysoké. Vysoký výnosový potenciál, stabilní cena a odbyt jsou zárukou zisku.

Vážení pěstitelé zrnové kukuřice, s výběrem vhodného hybridu ve vaší lokalitě Vám rádi pomohou regionální obchodní zástupci společnosti KWS Osiva. \*

Ing. Anna Duffková,  
regionální obchodní zástupkyně,  
KWS Osiva s. r. o.

### Jednatel:

Ing. Petr Růžička – 702 237 611

### Produktový manažer:

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

### Odborní poradci pro výživu a krmení hospodářských zvířat:

Bc. Marek Šulc – 722 170 456

Ing. Vladislava Jáchimová – 602 750 921

### Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:

Ing. Jan Bogaň – 725 150 619

Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617

Ing. Jan Pazdera – 702 237 952

Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801

Ing. Renata Šmídová – 777 496 960

Ing. Alena Tomanová – 737 267 295

Ing. Anna Duffková – 776 192 500