

Hybridy // Přípravky na ochranu rostlin



Katalog osiv kukuřice 2024

Vždy po Vašem boku





Maister[®]
power

**Všechny plevely
jedním tahem**

**Postemergentní herbicid
do kukuřice**

- komplexní řešení plevelů
- systémové listové a půdní působení
- tekutá olejová formulace
- bez nutnosti dalších kombinací

PROČ PĚSTUJI KUKUŘICI DEKALB®?

”

Kukuřici pěstujeme na ploše 225 ha, z toho hybridy DEKALB® na 80 % plochy. Šlechtění a značku jsme změnili na sezónu 2022 z roku na rok a až jsem nebyl této změně velmi otevřený, nakonec čísla a výsledky mluví za vše. Seli jsme hybridy DKC3097, DKC3450, DKC3419 a DKC3697, nejvyššího výnosu jsme dosáhli u DKC3450.

Po otevření silážních jam a počátku krmení siláží připravenou z těchto hybridů došlo na naší farmě k mezeročnímu nárůstu produkce mléka až o 10 % z celkové produkce. Kvalitní silážní hmota se v tomto navýšení projevuje minimálně z jedné třetiny. Nehýbali jsme přitom vůbec s krmnou dávkou. Kukuřice byla sklizena v optimální sušíně. Při sklizňovém obsahu škrobu kolem 30 % rozborů prokázaly výbornou stravitelnost NDF 56–57 %, což zdůvodňuje již významné navýšení doживosti.

I v letošním roce vypadají porosty velmi slibně. Palice jsou dobře nasazené a doplněné. Předpokladem je sklizeň hmoty s vyšším obsahem škrobu. I když jsem příznivcem „koktejlu“ na poli a chci mít rizika rozložená, vnímám u šlechtění DEKALB® lepší poměr habitu a palice.

Ing. Eduard Duda, hlavní agronom, Podhoran Černíkov a.s.

PODHORAN ČERNÍKOV a.s.

Zemědělská společnost hospodář v podmínkách nadmořské výšky v rozmezí 450–600 m n. m. na výměře 1700 ha zemědělské půdy s rozmanitou kvalitou a bonitou půdy, častokrát na svažitých pozemcích.

Osevní strukturu tvoří 400 ha pšenice ozimé, 145 ha jarní ječmen, 95 ha oves, 168 ha triticales ozimé, 45 ha triticales jarní, 225 ha silážní kukuřice, 202 ha řepka ozimá, 45 ha pícniny na orné půdě a 50 ha hořčice.

Chová celkem 850 kusů skotu, z toho 345 dojníc, vykrmují 2200 kusů prasat a 160 000 kuřat v turnusu. Provozují také bioplynovou stanici o výkonu 0,65 MW.



ING. ZBYNĚK GRAMAN,
regionální obchodní zástupce

PORTFOLIO SILÁŽNÍCH/ BIOPLYNOVÝCH HYBRIDŮ

HYBRID	TYP ZRNA	FAO		ODOLNOST		
		SILÁŽ	ZRNO	PŘÍSUŠKY	CHLAD	LISTOVÉ CHOROBY
DKC3097	M	210–220	220	střední	velmi vysoká	vysoká
DKC3327 NOVINKA	M	220–230	220	vysoká	vysoká	vysoká
DKC3117 	M–F	230	240	vysoká	velmi vysoká	vysoká
DKC2788	M	230–240	210	vysoká	velmi vysoká	vysoká
DKC3419 	M	240–250		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC3305 NOVINKA	M–Z	240–250		vysoká	vysoká	vysoká
DKC3418 	M	250–260		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC3601 	M	260–270		velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC3513 	M	280		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC4070	Z	290–300	290	vysoká	vysoká	vysoká
DKC4279	Z	300		vysoká	vysoká	vysoká
DKC4038 NOVINKA	Z	300–310		vysoká	vysoká	vysoká
DKC5110	Z	320–330		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC5542	Z	350		velmi vysoká	vysoká	vysoká
DKC5911 NOVINKA	Z	350		velmi vysoká	vysoká	vysoká

V této sezóně budou ošetřeny Acceleron® Elite následující hybridy: DKC3419, DKC3601, DKC5110, DKC5542, DKC5911 (s dostupností do vyprodání zásob).

Typ zrna: M = mezityp, F = flint, Z = koňský zub.

FAO: číslo ranosti.

PORTFOLIO ZRNOVÝCH HYBRIDŮ

HYBRID	TYP ZRNA	FAO		ODOLNOST		
		SILÁŽ	ZRNO	PŘÍSUŠKY	CHLAD	LISTOVÉ CHOROBY
DKC3169	Z		220	vysoká	vysoká	vysoká
DKC3527 NOVINKA	Z		230–240	velmi vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC3595 	Z		240	vysoká	vysoká	vysoká
DKC3400 	Z		240–250	vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC3888 	Z		270	vysoká	střední	vysoká
DKC3805 	Z		280	velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC4115 	Z		290–300	vysoká	vysoká	střední
DKC4098 	Z		310	velmi vysoká	vysoká	vysoká
DKC4109 	Z		310–320	vysoká	vysoká	vysoká
DKC4391 	Z		340	vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC4728 NOVINKA 	Z		350–360	velmi vysoká	velmi vysoká	vysoká
DKC4709 	Z		370	vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC4897 	Z		370–380	vysoká	střední	velmi vysoká

V této sezóně budou ošetřeny Acceleron® Elite následující hybridy: DKC3595, DKC3888, DKC3805, DKC4098, DKC4109, DKC4391, DKC4709, DKC4897 (s dostupností do vyprodání zásob).

Typ zrna: Z = koňský zub.

FAO: číslo ranosti.



EXTRA VÝNOS V EXTRA KVALITĚ

S INOVATIVNÍ GENETIKOU DEKALB® DOSÁHNETE VÍCE

SiloExtra hybridy představují generaci nových, vysoce produktivních silážních hybridů zaměřených na produkci mléka a bioplynu.

Šlechtění silážních hybridů DEKALB®, které jsou hodnocené podle SiloExtra indexu, je zaměřeno na tři rozhodující parametry:

- výnos hmoty
- obsah škrobu
- stravitelnost buněčné stěny

Pouze v případě, že daný hybrid dosáhne výborných výsledků ve všech uvedených parametrech, může nést označení SiloExtra. Od takto důkladně prověřených hybridů může potom pěstitel očekávat významné zlepšení profitability pěstování silážní kukuřice – #DEKALBdifference

Optimální hustota porostů SiloExtra hybridů zajistí maximální využití jejich výnosového potenciálu a současně vynikající kvalitativní parametry silážní hmoty.



DEKALB® SILOEXTRA INDEX

Kromě běžných agrotechnických vlastností jsou šlechtitelské programy DEKALB® zaměřeny na vysokou úroveň tří zásadních kritérií, jejichž vzájemná kombinace nejvíce ovlivní kvalitu siláže a s tím přímo související profitabilitu produkce mléka nebo bioplynu.



STRAVITELNOST BUNĚČNÉ STĚNY

Zlepšuje příjem sušiny
a snižuje ztráty



VÝNOS SUŠINY

Rozhoduje o úspěšnosti
pěstování kukuřice



OBSAH ŠKROBU

Hlavní zdroj energie

**SILO
EXTRA
INDEX**

Hybridy



První krok rozhoduje o sezóně

Vždy po Vašem boku:
se SiloExtra pro vyšší výnos

**SILO
EXTRA**
•••

Progresivní řešení pro optimální výkon.

DEKALB® nabízí jedinečné řešení, které kombinuje moderní genetiku s doporučením hustoty výsevu na míru. Výsledkem je optimalizovaný výnos a kvalita siláže v době sklizně.

SiloExtra – získejte maximum z každého hektaru s genetikou DEKALB®.





DKC3097

Nejvyšší výnos do nejvyšších poloh

FAO: siláž 210–220, zrno 220



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: střední odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 90–100 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80–90 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid disponuje rychlým vzcházením. Díky výborné toleranci vůči chladu v období vzcházení je vhodný pro časně setí a hojně se využívá také na pozdní dosevy.
- // Porost je vyrovnaný, rostliny mají pevná stébla a silný kořenový systém, rovnoměrně nasazené palice.
- // Výsledná siláž je energeticky bohatá díky vysokému podílu zrna a výborné stravitelnosti vlákniny = VHODNÁ PRO FARMY S DOJNICEMI.
- // Dobrý zdravotní stav palic a nadprůměrný výnos ho předurčují také k využití na zrno.

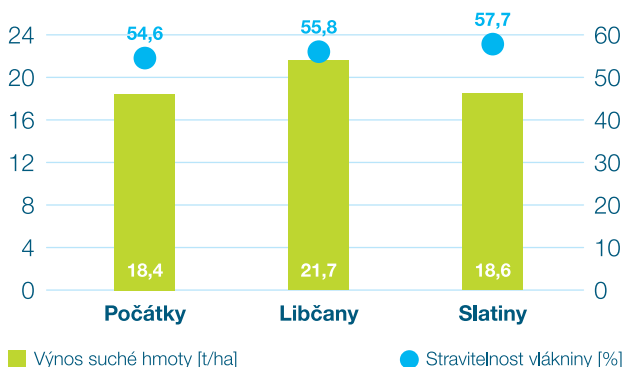
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



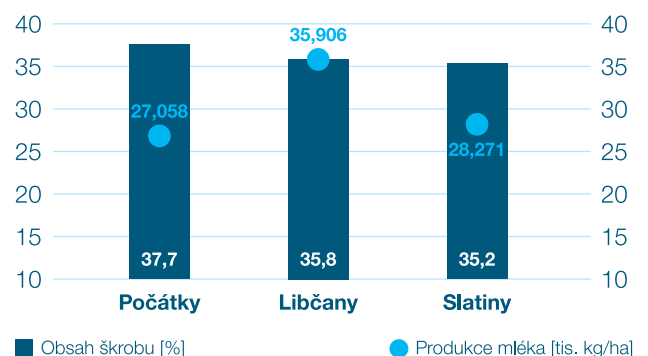
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC3097 – porovnání výnosových a kvalitativních parametrů siláže



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



NOVINKA

DKC3327

Adaptabilní a ekonomický



FAO: siláž 220–230, zrno 220



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 90–100 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80–90 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid s velmi rychlým počátečním růstem a výbornou adaptabilitou v chladných podmínkách, který je vhodný také pro počáteční termíny setí.
- // Vysoký, hustě olistěný hybrid s velmi pevným stonkem.
- // Velmi adaptabilní k hustotě setí, středně fixní typ palice.
- // Ekonomický hybrid s možným využitím i NA ZRNO A BIOPLYN.

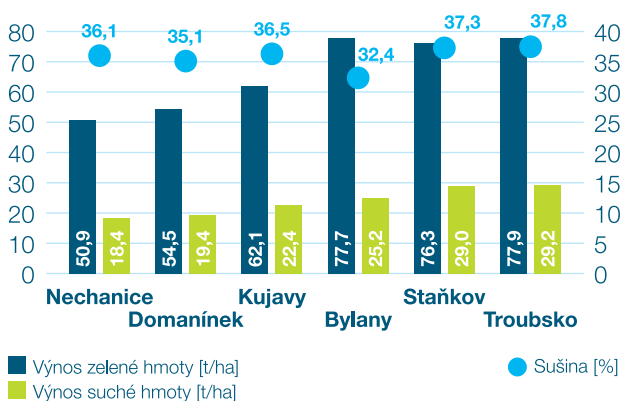
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

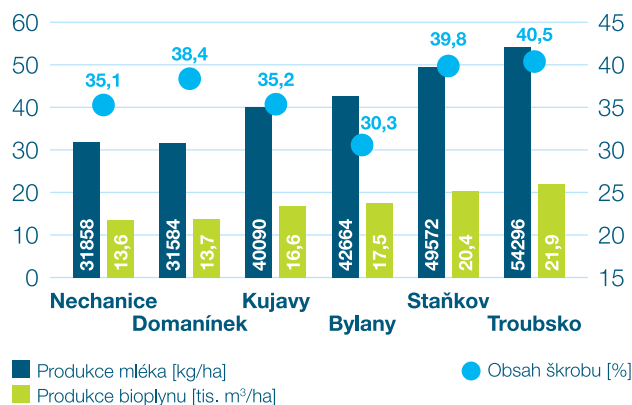
VÝKONNOST

DKC3327 – porovnání výnosových parametrů



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2021, ČR.

DKC3327 – produkce mléka a bioplynu z ha



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2021, ČR.



DKC3117 SILO EXTRA

Skutečný univerzál



FAO: siláž 230, zrno 240



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi raný
- // Typ zrna: mezityp až flint
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přisušky: vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

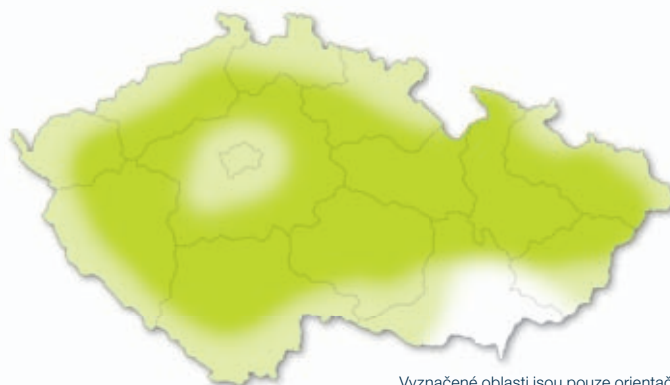
DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 90 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 85 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velmi vysoký výnos silážní hmoty a výborná ročníková stabilita.
- // Adaptabilní hybrid s vysokou rychlostí počátečního růstu, nevadí mu chladné jarní počasí.
- // Vhodný i do lokalit s častými periodami suchého počasí.
- // Siláž dosahuje vynikajících kvalitativních parametrů a je vhodná jak pro produkční stádo, tak i pro bioplynové stanice.

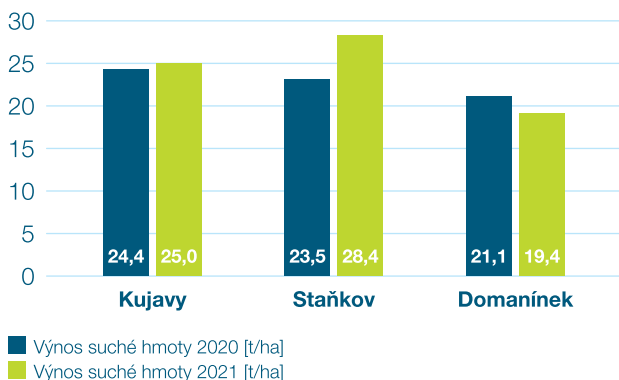
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

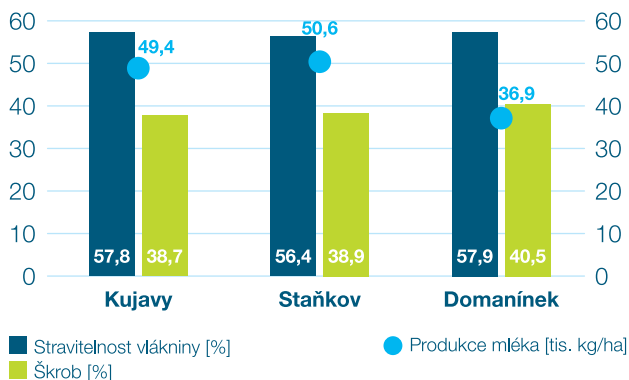
VÝKONNOST

DKC3117 – dvouleté porovnání výnosu suché hmoty



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2020–2021, ČR.

DKC3117 – porovnání produkčních ukazatelů



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



DKC2788

Pro vysoký výnos škrobu z hektaru

FAO: siláž 230–240, zrno 210



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi raný / raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: pozvolně dozrávající
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 95 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 90 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Vzrostlý hybrid s hustým olistěním a velkými palicemi, které disponují dobrým zdravotním stavem.
- // Vynikající poměr palice ke zbytku rostliny, vysoký výnos škrobu i silážní hmoty.
- // Rostliny jsou chladuvzdorné – dobře tolerují jarní chlad.
- // Hybrid se velmi dobře adaptuje i na horší klimatické podmínky, pracuje dobře i ve vyšších nadmořských výškách.
- // Vysoký výnos zrna je podpořen nízkou sklizňovou vlhkostí.

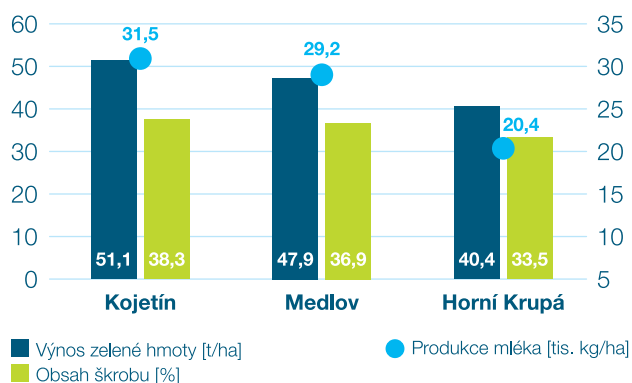
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC2788 – výnos a produkce mléka v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



DKC3419 SILO EXTRA

Pro dojnice jen to nejlepší



FAO: siláž 240–250



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přisušky: vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 95 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid disponující skvělým výnosem hmoty a obsahem škrobu, vysoký podíl palic v silážní hmotě.
- // Velmi dobrá chladuvzdornost a rychlý počáteční růst.
- // Výborná tolerance k suchým podmínkám.
- // Vynikající parametry stravitelnosti.
- // Vysoká energetická koncentrace hmoty.
- // Možné využití i na bioplyn.

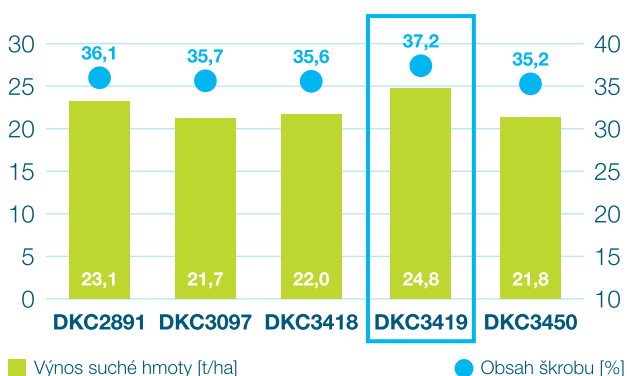
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

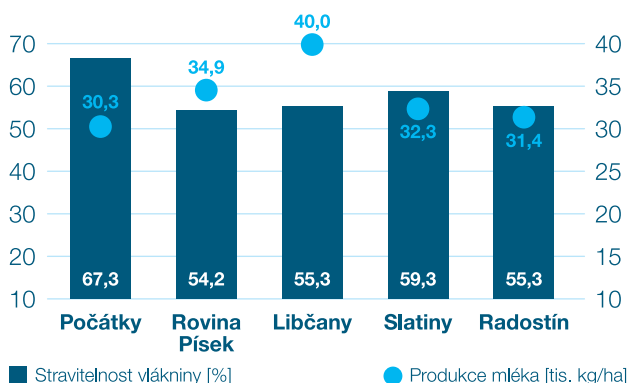
VÝKONNOST

DKC3419 – porovnání výnosu suché hmoty a obsahu škrobu na lokalitě Libčany 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

DKC3419 – produkce mléka a stravitelnost vlákniny na různých lokalitách ČR 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



NOVINKA

DKC3305

Výnos i v horších podmínkách



FAO: siláž 240–250



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: mezityp až koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká až vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 95 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 85 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Ekonomický hybrid vhodný i do méně výnosných podmínek.
- // Adaptabilní vyšším výsevkům – pro větší výnosový potenciál potřebuje vyšší výsevky.
- // Stabilita výnosů v různých pěstitelských podmínkách i díky silnému kořenovému systému.
- // Kvalitní siláž především zásluhou dobré stravitelnosti vlákniny a vyššímu obsahu škrobu.

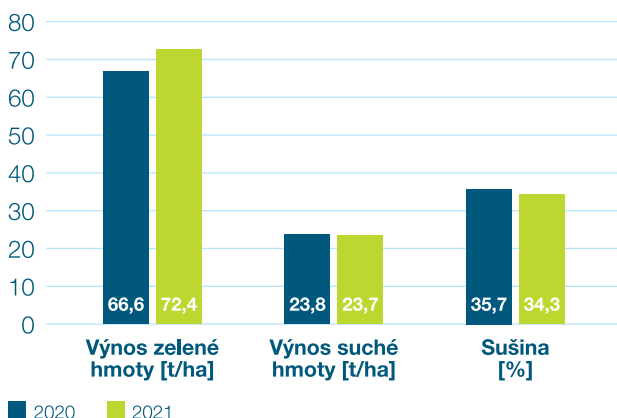
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



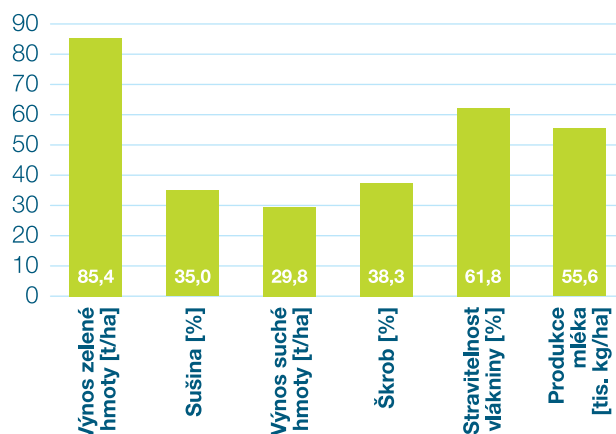
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC3305 – porovnání výnosových parametrů, dvouleté výsledky ze 4 lokalit



DKC3305 – výnosové a kvalitativní parametry siláže





DKC3418 SILO EXTRA

Výnos. Stabilita. Kvalita.



FAO: siláž 250–260



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný až středně raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 95 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Silážní hybrid s TOP výnosem hmoty.
- // Vyznačuje se velmi dobrou chladuvzdorností a suchovzdorností.
- // Ročníkově stabilní hybrid s výbornou stravitelností vlákniny a vysokým obsahem škrobu.
- // Kvantitativní typ, který se hodí i pro využití na bioplyn.

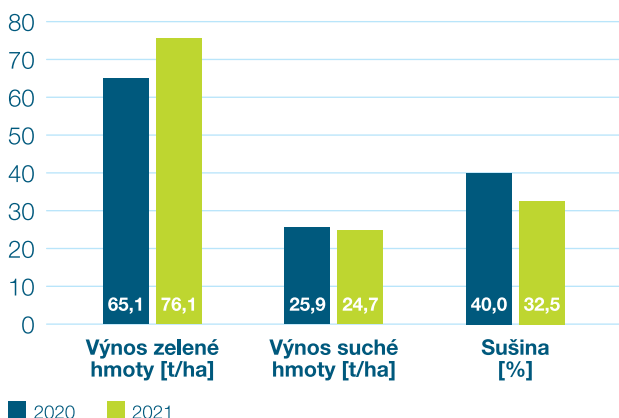
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

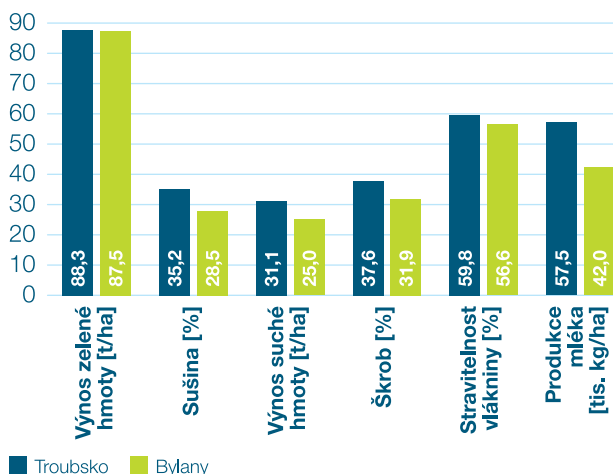
VÝKONNOST

DKC3418 – porovnání výnosových parametrů, dvouleté výsledky ze 4 lokalit



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2020–2021, ČR.
Lokality: Troubsko, Nechanice, Uherský Ostroh, Bylany.

DKC3418 – porovnání výnosových a kvalitativních parametrů



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2021, ČR.



DKC3601 SILO EXTRA

Výnos a stabilita

FAO: siláž 260–270



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný až středně raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 95 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 85 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // První z nové generace hybridů, která nabízí velmi vysoký výnos a stabilitu.
- // Jedná se o jeden z nejvýnosnějších silážních hybridů v kategorii raná siláž.
- // Rostliny jsou vysoké, mohutné se silným stéblem a hustým olistěním.
- // Dobrý zdravotní stav, chladuvzdornost a rychlý počáteční růst.

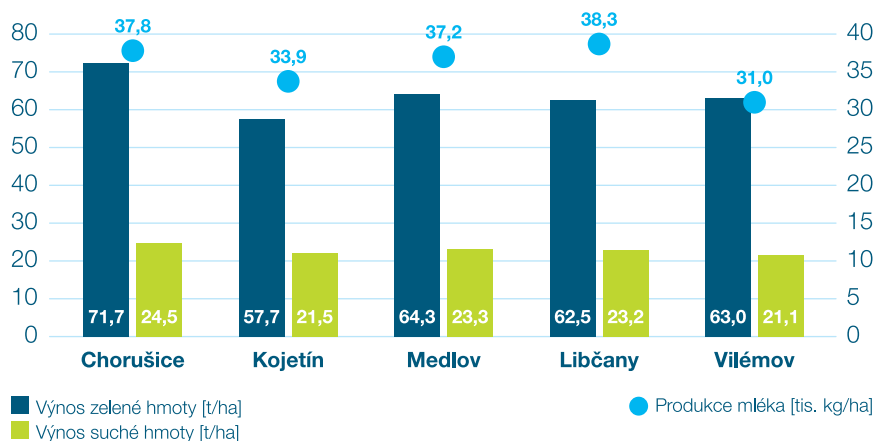
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC3601 – výnos hmoty a produkce mléka na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



DKC3513

SILO EXTRA

Top objem silážní hmoty



FAO: siláž 280



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přisušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 90 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 85 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid s typickým silážním vzhledem a extrémním výnosem hmoty, TOP objemový hybrid.
- // Velmi dobrá rychlost počátečního růstu.
- // Velmi vysoký výnos škrobu a bioplynu z ha.
- // Vhodný pro pěstování jak na siláž, tak i do bioplynových stanic.

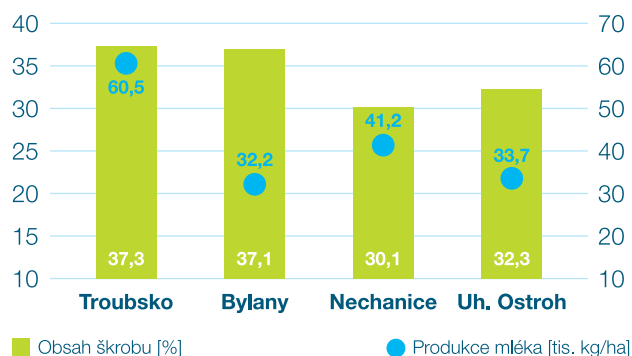
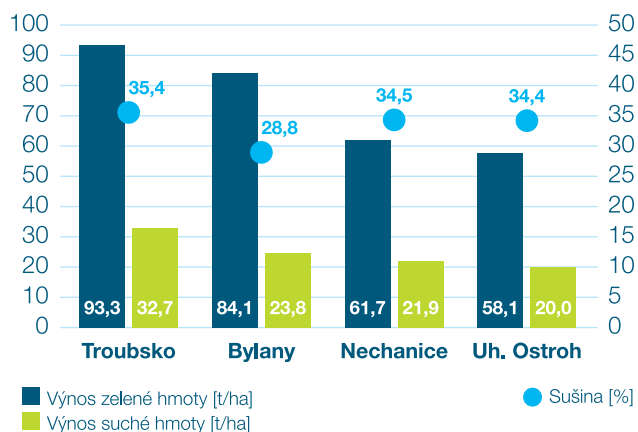
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC3513 – porovnání výnosových a kvalitativních parametrů siláže





DKC4070

Siláž i zrno



FAO: siláž 290–300, zrno 290



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 90 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hustě olistěný hybrid se širokými listy, silným stonkem a rychlým jarním startem.
- // Velmi dobře toleruje vyšší výsevky bez redukce palice a zrna – vhodný pro variabilní seti.
- // Vysoký výnos silážní hmoty a škrobu.
- // Velmi dobře reaguje na všechny přidané vstupy.
- // Vhodný pro časné seti.
- // Zkušenosti ukázaly jeho adaptaci na sušší podmínky.
- // Využití na siláž i na zrno.

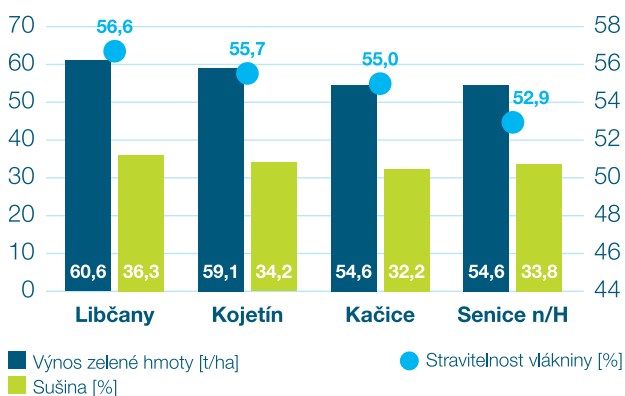
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

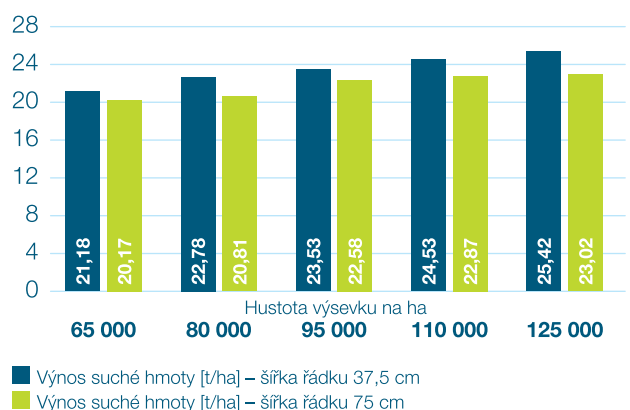
VÝKONNOST

DKC4070 – výnosové parametry siláže na vybraných lokalitách ČR



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.

DKC4070 – výnosy suché hmoty v závislosti na hustotě výsevu a šířce řádku



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, průměr z lokalit Hrubčice a Kojetín, ČR.



DKC4279

Jednoznačný objem pro bioplynovou stanici



FAO: siláž 300



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 95–100 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 85–90 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Vysoký hybrid s dobrou rychlostí počátečního růstu, dobře a rychle reaguje na přidané vstupy.
- // Rostliny jsou hustě olistěné a mají vysoko nasazené palice.
- // Dokáže se adaptovat na širokou škálu pěstitelských podmínek.
- // Charakteristický vysokou stravitelností a vysokým obsahem zrna dentového typu.
- // Porost při silážování dobře a dlouho drží hladinu sušiny i v podmínkách teplejšího počasí.
- // Hybrid velmi dobře toleruje vyšší výsevky bez redukce palice a zrna. Je vhodný i pro úzkořádkové technologie.

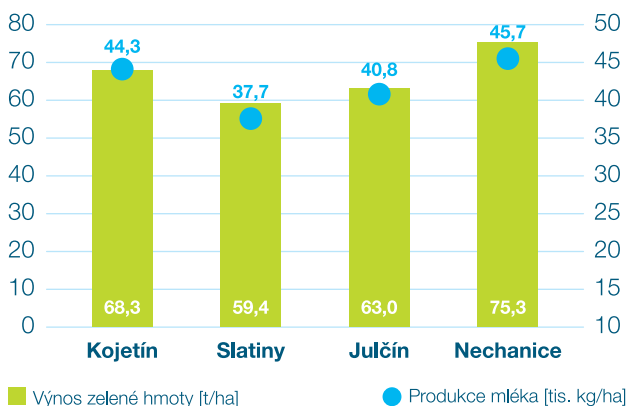
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

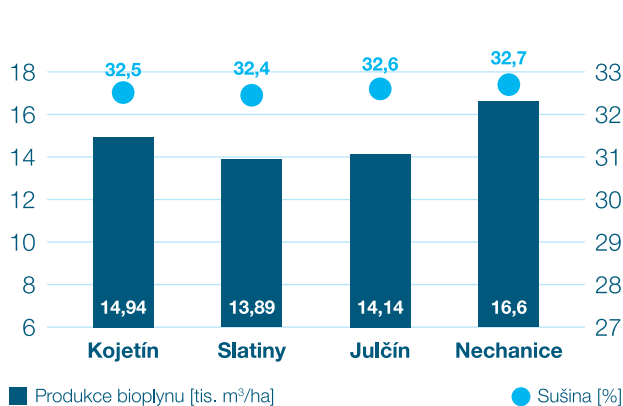
VÝKONNOST

DKC4279 – výnos zelené hmoty a produkce mléka z hektaru na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

DKC4279 – produkce bioplynu na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



NOVINKA

DKC4038

Objem i kvalita siláže



FAO: siláž 300–310



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: pozvolně dozrávající/stay green
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Mohutný, vysoký silně olistěný hybrid – Silo Optik, s pevným stonkem.
- // Velmi rychlý počáteční růst, hybrid je vhodný i pro počáteční termíny setí.
- // Vysoký výnos zelené hmoty a škrobu z ha.
- // Možné pěstování i na zrno – vysoký výnos a velmi dobré odvádění vlhkosti ze zrna.

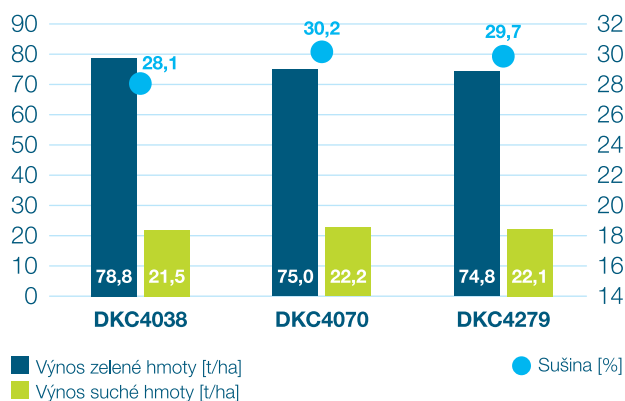
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

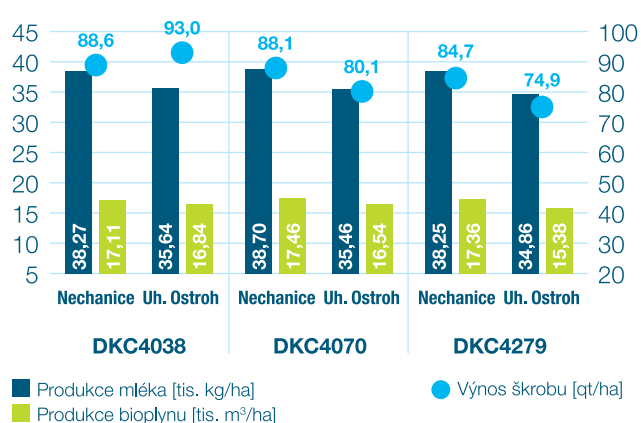
VÝKONNOST

DKC4038 – porovnání výnosových parametrů



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer, ČR 2022, průměr z lokalit Nechanice a Uherský Ostroh.

DKC4038 – produkce mléka, bioplynu a škrobu z ha



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer, ČR 2022, průměr z lokalit Nechanice a Uherský Ostroh.



DKC5110

Bioplynka pojede na maximum



FAO: siláž 320–330



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přisušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 85–90 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 75–80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

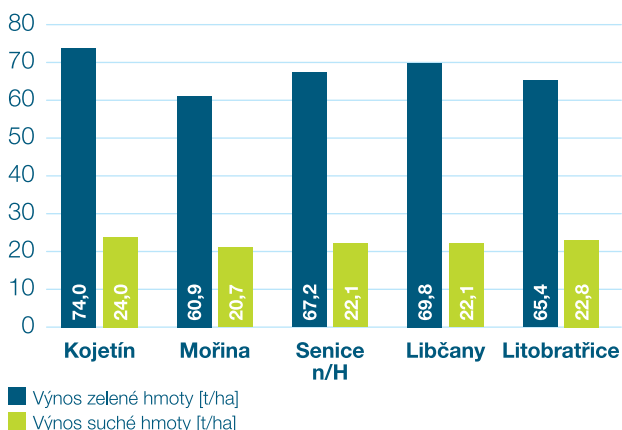
- // Bioplynový hybrid.
- // Vysoká mohutná rostlina s hustějším olistěním.
- // Velmi dobrá stravitelnost a výnos škrobu.
- // Tolerance vůči chorobám – např. spále kukuřičné a fuzariózám palic.
- // Adaptabilita v sušších podmínkách.
- // Dobrá reakce na intenzivní vstupy, využití digestátu.
- // Silný kořenový systém.
- // Vhodný i pro setí do úzkořádků.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



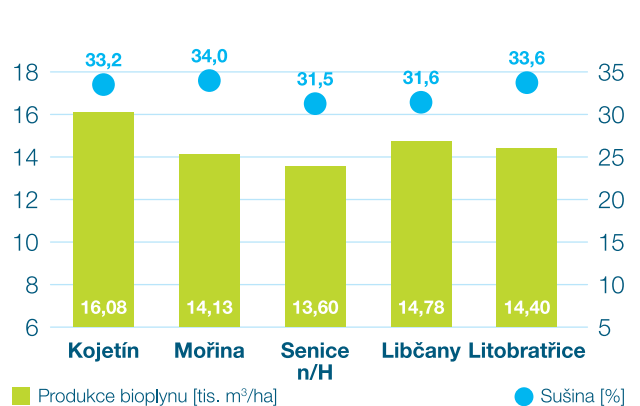
VÝKONNOST

DKC5110 – výnosy na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

DKC5110 – produkce bioplynu na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



DKC5542

Nejvyšší výnos silážní hmoty



FAO: siláž 350



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Jednoznačný rekordman ve výnosu silážní hmoty.
- // Základ siláží pro bioplynky na jižní Moravě.
- // Již od střední intenzity pěstování dokáže spolehlivě zajistit potřeby bioplynové stanice – vysoký objem hmoty a extrémně velký podíl zrna v silážní hmotě.
- // Mohutné a robustní rostliny, silný kořenový systém, pevná stébla.
- // Nenáročný hybrid, který se dobře přizpůsobuje půdně-klimatickým podmínkám.
- // Pro produkci vlhkého zrna výnosově nepřekonatelný hybrid.
- // Vhodný i pro setí do úzkořádků.

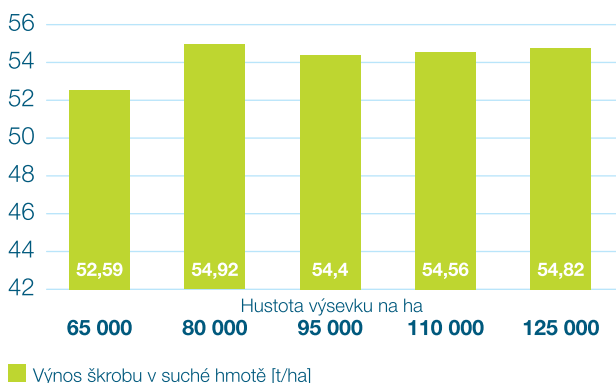
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



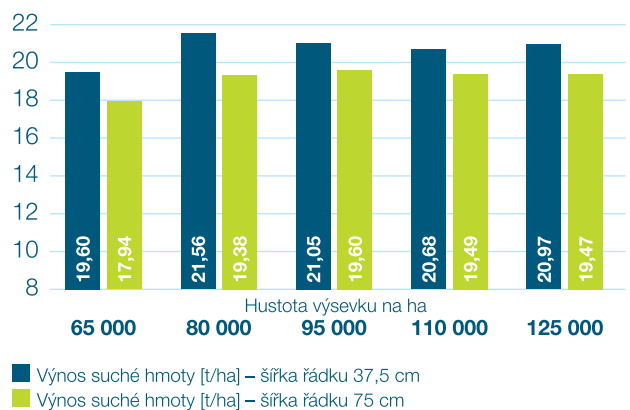
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC5542 – výnosy škrobu v suché hmotě v závislosti na hustotě výsevu



DKC5542 – výnosy suché hmoty v závislosti na hustotě výsevu a šířce řádku



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, lokalita Hrubčice, ČR.

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, lokalita Hrubčice, ČR.



NOVINKA

DKC5911

Bioplynový specialista



FAO: siláž 350



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přisušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Bioplynový hybrid s maximálním výnosem zelené hmoty.
- // Vysoké robustní rostliny s výborným olistěním – Silo Optik.
- // Rostliny mají pevný stonek a silný kořenový systém, který zajišťuje dostatečný příjem živin i v sušších periodách vegetace.
- // Vynikající podíl zrna v zelené hmotě.
- // Vhodný i pro setí do úzkořádků.

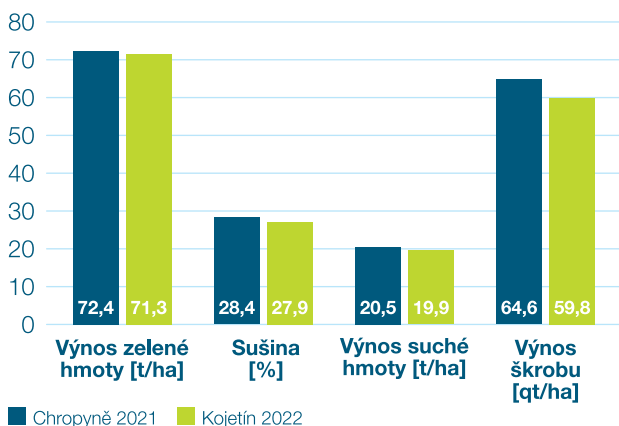
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

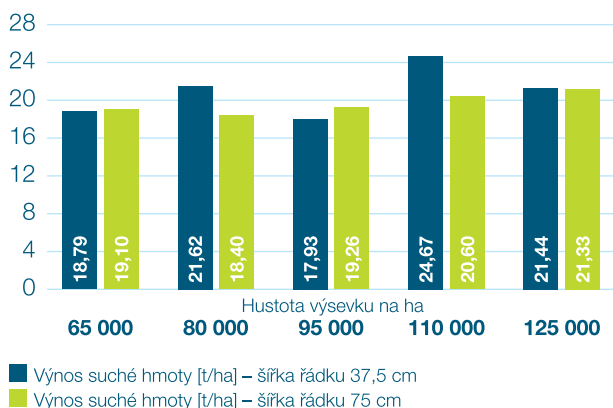
VÝKONNOST

DKC5911 – porovnání výnosových parametrů



Zdroj: poloprovazní pokusy Bayer 2021–2022.

DKC5911 – výnosy suché hmoty v závislosti na hustotě výsevu a šířce řádku



Zdroj: poloprovazní pokusy Bayer 2021, lokalita Chropyně.

ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS

Maximalizuje výkon, minimalizuje rizika.
Podporuje růst a vývoj kořenové soustavy.
Ochrání proti škůdcům a chorobám vzcházejících rostlin.

Acceleron® Seed Applied Solutions: zužitkujte svůj výnosový potenciál.

DEKALB® hybridy jsou testovány pro výnos ve všech oblastech. Dejte jim maximální šanci uspět tím, že je ochráníte před chorobami a škůdci vzcházejících rostlin a zároveň tak posílíte kořenový systém.

Volbou hybridu DEKALB® namořeného Acceleron® Seed Applied Solutions a nastavením vhodné hustoty výsevu maximalizujete jeho výkon.

MAXIMALIZUJTE POTENCIÁL VÝNOSU S BIOSTIMULAČNÍM ÚČINKEM B-360



Kvalitní ošetření

Zlepšuje technologické parametry osiva



Biostimulant

Zvyšuje funkční kapacitu kořenové soustavy – zlepšuje příjem živin a vody

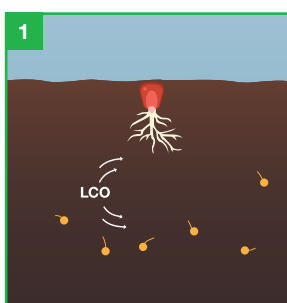


Fungicid



Insekticid

Eliminuje ztráty způsobované houbovými patogeny a škůdci – zlepšuje celkovou kondici a výkonnost rostlin

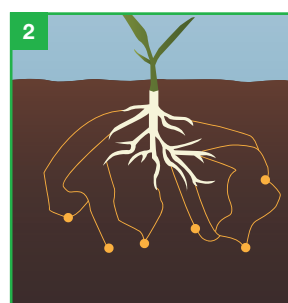


PRESYMBIOTICKÉ INTERAKCE

B-360 obsahuje LCO (lipo-oligosacharid) – molekulu, která centrálně ovlivňuje symbiózu mezi kořeny rostlin a mykorrhizními houbami.

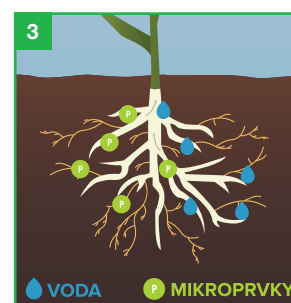
B-360 působí dvěma směry:

1. Vysílá signál rostlině, která následně otevře kořenové buňky mykorrhizním houbám.
2. Stimuluje klíčení mykorrhizních spor hub, produkuje hyfy.



MYKORHIZA – SYMBIÓZA S HOUBAMI

Mykorrhizní houby pronikají do kořenových buněk primární kůry a začíná kolonizace.



VÍCE VÝKONNÝ KOŘENOVÝ SYSTÉM

Funkční kořenový systém (kořen rostliny + síť mykorrhizních houbových vláken) se rozšiřuje/zvětšuje objemově – rostlina má tak přístup k větší půdní zóně a živinám a vodě, které nebyly dříve dosažitelné.

V průměru lze získat
+2 %*
extra výnos

* 43 nádobových pokusů v 6 opakováních/ošetřeních, EU 2017.

MOŘENÍ ACCELERON® ELITE



Fungicid



Biostimulant



Insekticid

ACCELERON® ELITE	
Fungicid	✓
Biostimulant	✓
Insekticid	✓

Výkonnost



Počasí neovlivníte, Vaši kukuřici však ochránit můžete

Vždy po Vašem boku: s našimi odolnými
hybridy FieldShield



Maximální výnosy díky pokrokové genetice DEKALB®.

Chraňte svou úrodu prostřednictvím unikátní kombinace genetiky s vysokou tolerancí ke stresu, řešení Accelaron® Seed Applied Solutions a doporučení hustoty výsevu na míru.

Získáte maximum z Vašeho porostu i v náročných podmínkách.



DEKALB® je registrovanou obchodní značkou Bayer Group.

Inovativní šlechtitelské řešení DEKALB® pro pěstitele kukuřice.

Vybrané portfolio výkonných hybridů s vysokou tolerancí ke stresu způsobenému počasím a chorobami. Zajistí Vám profitabilitu pěstování kukuřice a maximalizaci výnosu.



- S **FieldShield** představuje DEKALB® nové šlechtitelské řešení pro všechny pěstitele, kteří vítají výkonné hybridy s vysokou tolerancí vůči biotickému a abiotickému stresu.
- Na základě dlouhodobého regionálního testování byly vybrány hybridy s nejlepším profilem tolerance vůči stresu. Můžeme tak svým zákazníkům nabídnout hybridy se skutečně vyspělou a výkonnou genetikou. Vybrané hybridy poskytují vysoký výnos za normálních podmínek a udržují si výkonnost i v případě stresu.
- Kukuřice patří mezi profitabilní plodiny, ale stres z biotických a abiotických podmínek může ohrozit konečnou výši výnosu. Nadměrné teplo a sucho nebo napadení houbovými chorobami ovlivňuje plodinu v průběhu celého ročníku. Vysoká tolerance poskytovaná prostřednictvím pokročilé genetiky zabrání výnosovým rozdílům v množství nebo kvalitě. **FieldShield** nabízí pěstitelům kukuřice řešení pro omezení rizik a zabezpečení investic.
- Cílem **FieldShield** je maximalizovat kvantitu a kvalitu, chránit vynaložené investice v případě vystavení kukuřice stresovým podmínkám a prokázat výjimečné postavení osiv DEKALB®, které přinášejí skutečně znatelný rozdíl – #DEKALBdifference



Výkonný hybrid

S antistresovou genetikou vůči vlivu počasí a chorob



ACCELERON®

Primární fáze ochrany



Poradenský servis

Doporučení optimálních pěstebních podmínek



Návratnost vložené investice i ve složitých podmínkách



Optimalizace zvládání stresových situací



Volba hybridu a stanovení ideální hustoty výsevu pro každé pole



Výzkum a šlechtění podporující řešení na míru



DKC3169

Super raný s nejkratší vegetační dobou

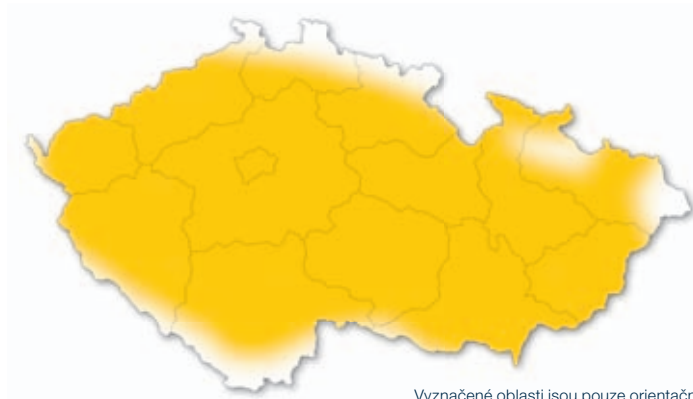
FAO: zrno 220

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: pozvolně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

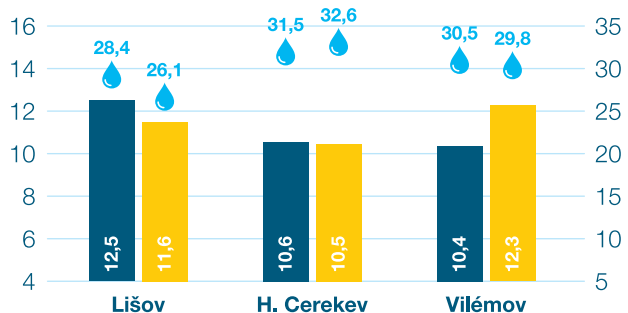
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 82–85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // **JEDINÝ hybrid v typu zrna koňský zub v této ranostní skupině na trhu v ČR, vyšší potenciál výnosu.**
- // Velmi dobře snáší chlad, hodí se i do vyšších nadmořských poloh nebo chladnějších oblastí.
- // Má výborný zdravotní stav a dry down efekt.
- // Díky extrémní ranosti ho lze úspěšně pěstovat jako meziplodinu.

VÝKONNOST

DKC3169 – porovnání výnosu zrna a sklizňové vlhkosti na vybraných lokalitách ČR



Výnos zrna při 14% vlhkosti [t/ha]:

■ 2020 ■ 2021

💧 Sklizňová vlhkost [%]

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



NOVINKA

DKC3527

Výnos i ekonomika



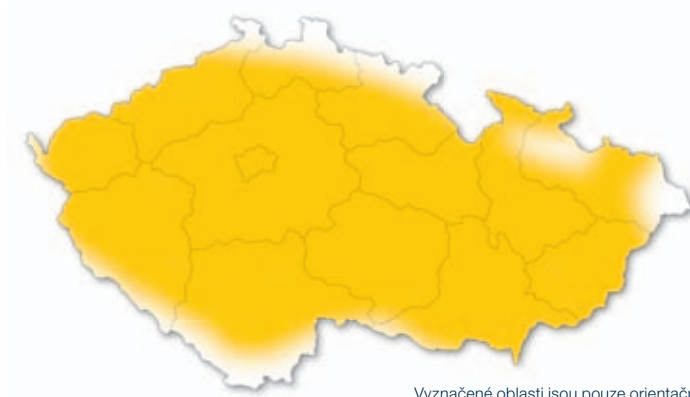
FAO: zrno 230–240

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: středně rychle dozrávající
- // Výška rostliny: nízká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

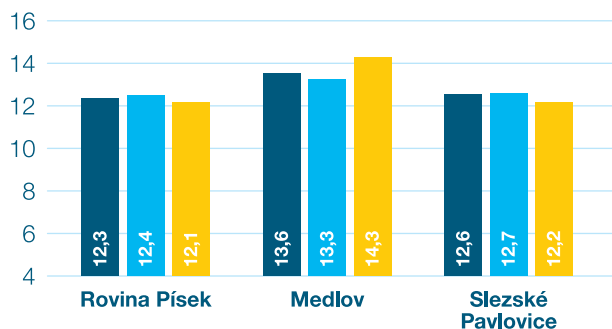
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 80–85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // **Výnosný a ekonomický hybrid** díky nízké sklizňové vlhkosti a s vynikajícím uvolňováním vlhkosti ze zrna.
- // Velmi dobrá rychlost počátečního růstu a chladuvzdornost.
- // Suchovzdorný na úrovni DKC3595, možno pěstovat i na lehčích půdách.
- // Adaptabilní hybrid i do horších podmínek.
- // Flexibilní typ palice, **počet řad až 20**. V dobrých podmínkách a vyšší intenzitě doporučujeme zvýšit výsevek.

VÝKONNOST

DKC3527 – porovnání výnosů zrna v roce 2022



Výnos zrna [t/ha]:

■ DKC3400 ■ DKC3595 ■ DKC3527

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2022, ČR.



DKC3595



Adaptabilní hybrid do suchých podmínek



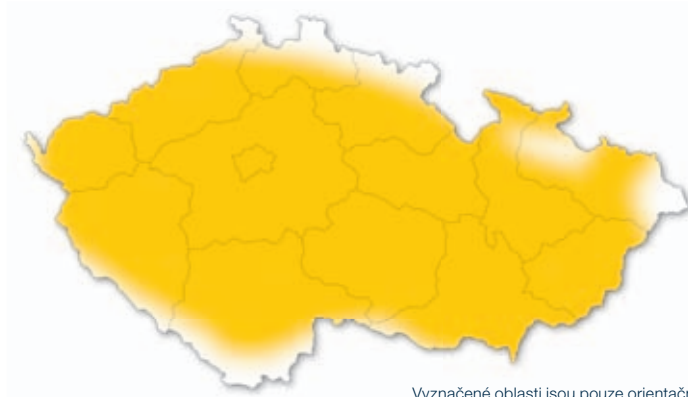
FAO: zrno 240

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: pozvolně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

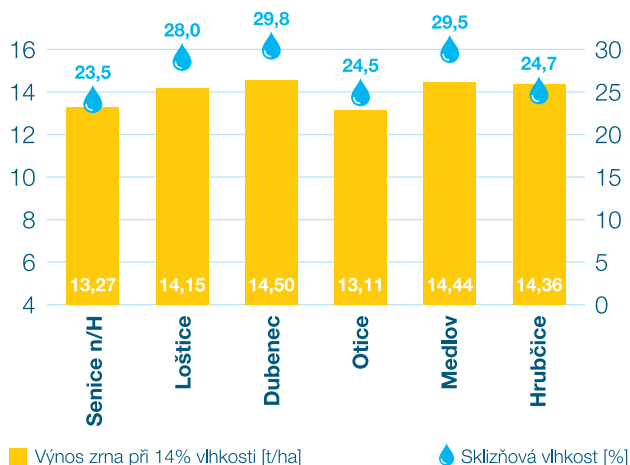
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 80–83 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // **Ročníková STABILITA** vysokého výnosu.
- // Středně vysoký hybrid s velmi pevným stonkem; kvete později, ale rychle dozrává ke konci vegetace.
- // Rostliny mají silný kořenový systém a palice standardně vytváří až **18 řad**.
- // Hybrid se velmi dobře adaptuje na různé klimatické podmínky– lze ho pěstovat téměř po celé ČR.
- // Velmi dobře snáší sálavé teplo a suché podmínky.
- // DKC3595 je klasický zrnový hybrid s vynikajícím uvolňováním vlhkosti ze zrna.

VÝKONNOST

DKC3595 – výnosy zrna, průměr let 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



DKC3400



Skvělý za každé situace

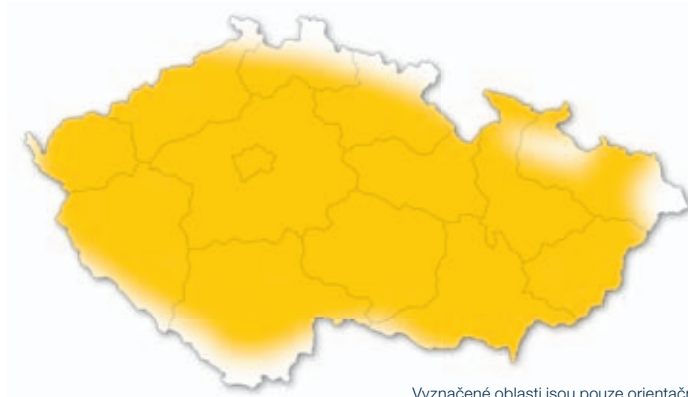
FAO: zrno 240–250

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: mezityp až dent
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

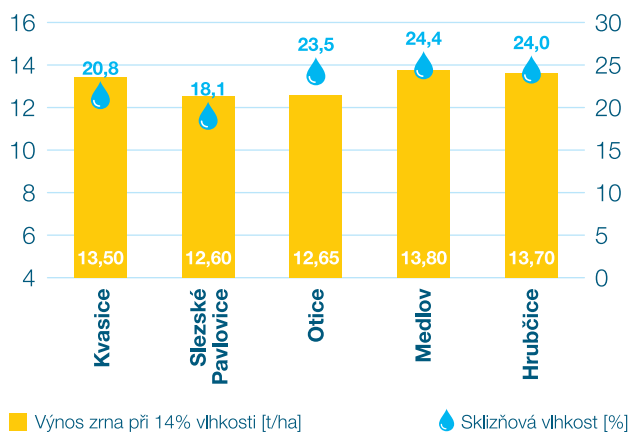
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 82–85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velmi plastický hybrid se stabilními výnosy v dobrých a zejména horších podmínkách.
- // Suchovzdorný hybrid s dobrou chladuvzdorností na jaře.
- // Rostliny mají velmi stabilní a pevný stonek odolný vůči poléhání – vhodný hybrid i pro pozdnější sklizeň.
- // Výborný zdravotní stav palic a listů – gen odolnosti vůči spále.
- // Flexibilní k hustotě porostu. V dobrých podmínkách doporučujeme zvýšit výsevek – středně fixní palice zajistí vyšší výnos z ha.

VÝKONNOST

DKC3400 – výnosy zrna, průměr let 2020–2022



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2022, ČR.



DKC3888

FIELD SHIELD

Maximálně využije potenciál lokality

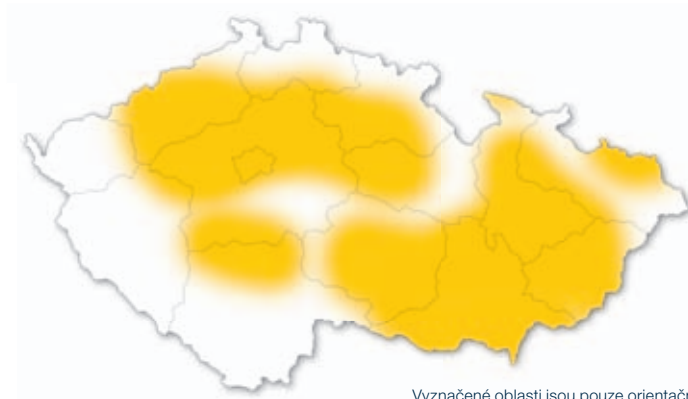
FAO: zrno 270

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: nízká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: střední odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

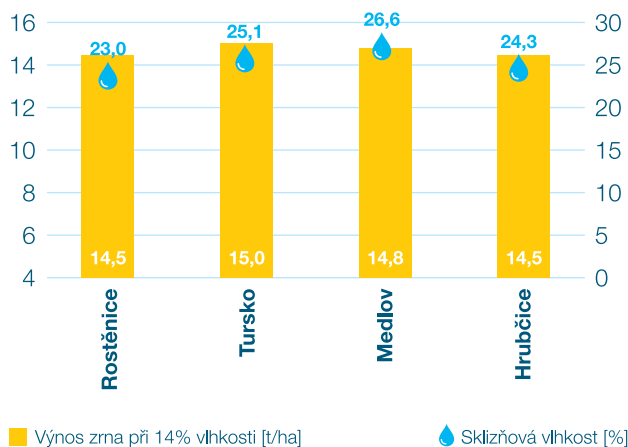
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 79–82 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–78 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Disponuje vysokým výnosovým potenciálem a rychlým dry down efektem.
- // Rostliny mají silný kořenový systém, jsou nižší s nízkým nasazením palic.
- // Hybrid s velmi flexibilní palicí – lze nastavovat hustotu výsevu dle podmínek a intenzity pěstování.
- // Dobře se adaptuje na různé podmínky a dokáže maximálně využít potenciálu každé lokality.

VÝKONNOST

DKC3888 – výnosy zrna, průměr let 2020–2022



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2022, ČR.



DKC3805 FIELD SHIELD

Přesvědčivý ve všech oblastech

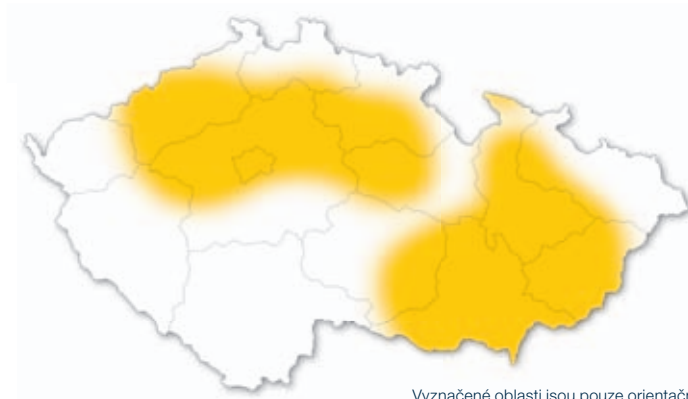
FAO: zrno 280

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

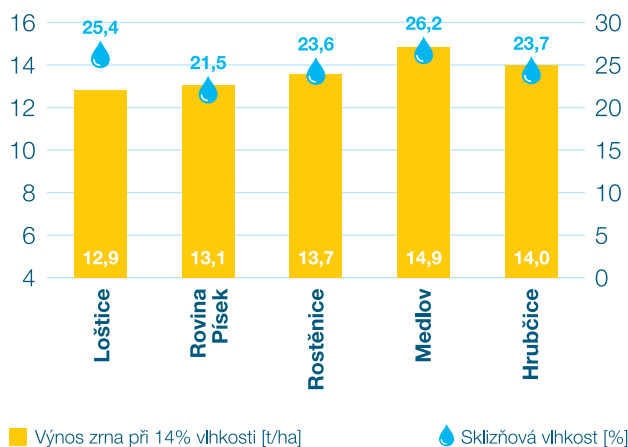
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 82 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid s vysokým výnosem v intenzivních podmínkách.
- // Ideální do řepářské, obilnářské i kukuřičné výrobní oblasti – na hlubší, úživné půdy.
- // Rychlý počáteční růst.
- // Flexibilní typ s výbornou kompenzací velikosti palice s počtem řad až 22.

VÝKONNOST

DKC3805 – výnosy zrna, průměr let 2020–2022



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2022, ČR.



DKC4115



Zvládne jakoukoliv situaci



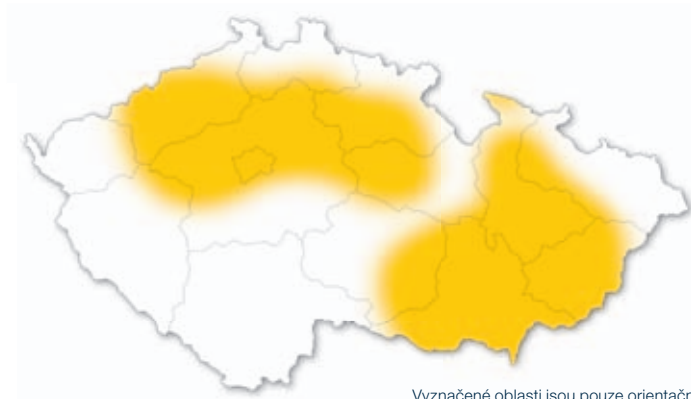
FAO: zrno 290–300

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: střední odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

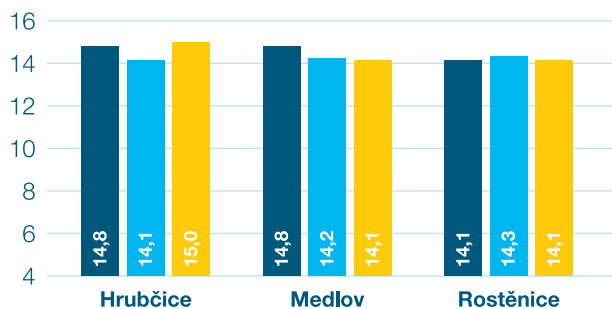
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 80–85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 78 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid vhodný do lokalit s nízkým i vysokým výnosovým potenciálem.
- // Velmi adaptabilní do chladnějších podmínek.
- // Výborná reakce na intenzitu pěstování, adaptabilní i pro vyšší výsevky.
- // Tolerance k suchým podmínkám – silný kořenový systém.

VÝKONNOST

DKC4115 – porovnání výnosů zrna, průměr let 2020–2022



Výnos zrna při 14% vlhkosti [t/ha]:

■ DKC4098 ■ DKC4109 ■ DKC4115

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2022, ČR.



DKC4098



Špičkový výnos a stabilita

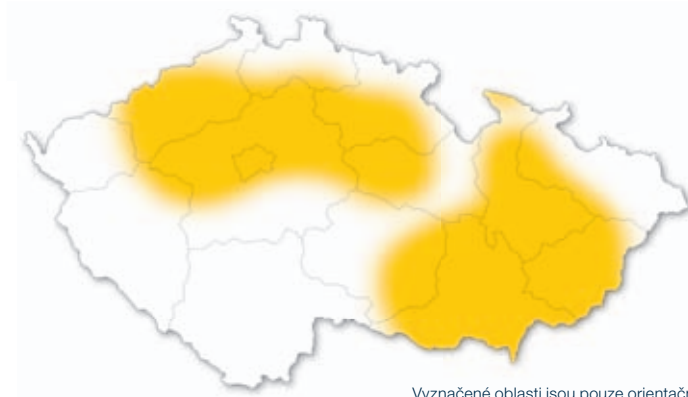
FAO: zrno 310

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: středně rychle dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

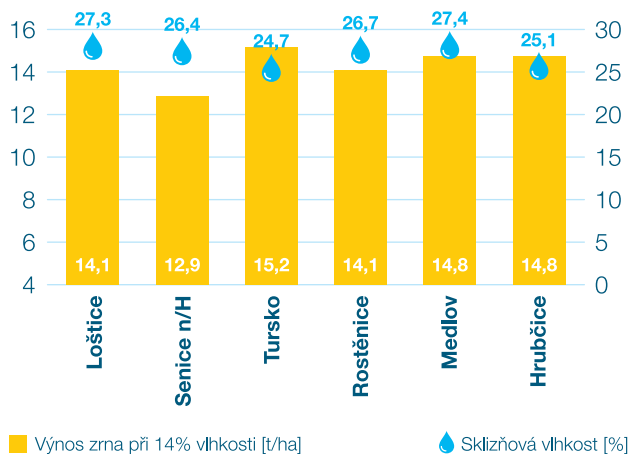
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 78–80 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Patří k výnosově nejstabilnějším hybridům napříč střední Evropou.
- // Hybrid je vynikající v extrémních podmínkách – výborně odolává suchu a sálavému teplu.
- // Je velmi přizpůsobivý a umí využít potenciál v lepších podmínkách.
- // Vysoce odolný vůči chorobám stonku i palice.
- // Velmi dobře uvolňuje vodu, palice jsou válcovitého tvaru.
- // Vhodný pro pozdní sklizeň.

VÝKONNOST

DKC4098 – výnosy zrna, průměr let 2020–2022



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2022, ČR.



DKC4109



Plastický hybrid do horších podmínek

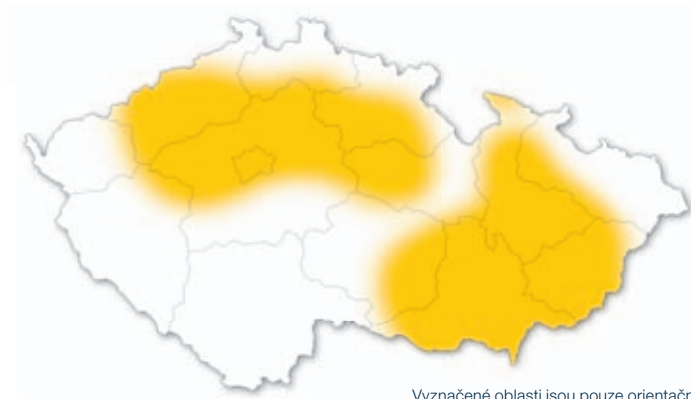
FAO: zrno 310–320

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

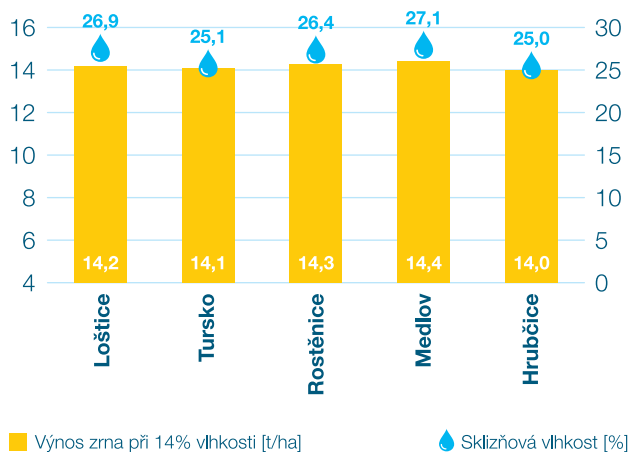
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 79–83 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–78 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid s vysokým výnosovým potenciálem.
- // Rostliny jsou středně vysoké s vysokým nasazením palic, mají silný kořenový systém.
- // Otevřené krátké listeny podporují dry down efekt.
- // Hybrid je vhodný do suchých podmínek, dobře zvládá stresové podmínky.
- // Velmi dobře toleruje jarní chlad a je vhodný i do podmínek vyšší nadmořské výšky nebo pro raný výsev.

VÝKONNOST

DKC4109 – výnosy zrna, průměr let 2020–2022



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2022, ČR.



DKC4391



Spolehlivý i v náročných podmínkách

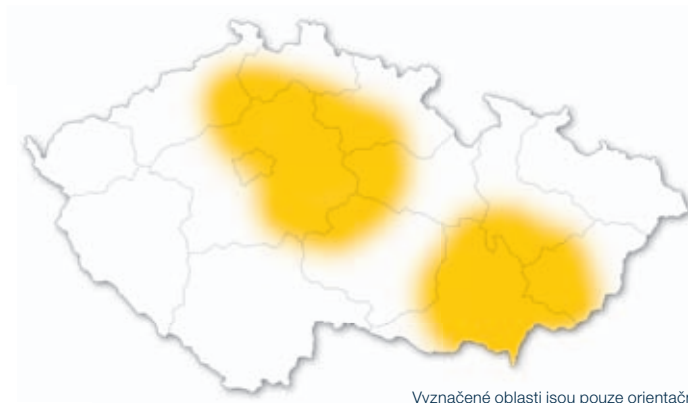
FAO: zrno 340

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

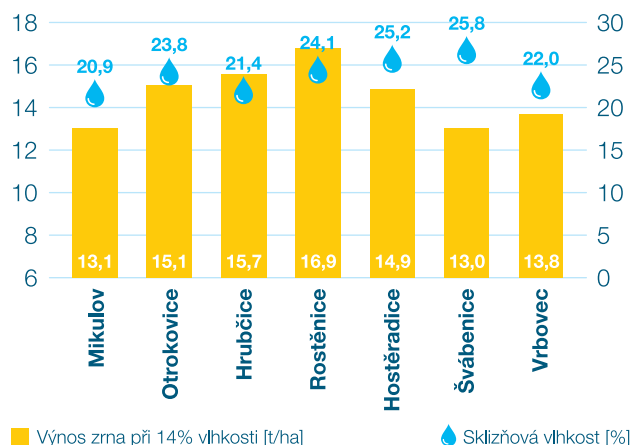
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 70 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Standardně poskytuje vysoké výnosy.
- // Vynikající agronomické vlastnosti a zdravotní stav.
- // Vysoká odolnost vůči stresovým faktorům, velmi dobrá tolerance na sucho.
- // Hybrid vhodný do všech pěstebních podmínek.
- // V době dozrávání velmi dobře odevzdává vodu.
- // Doporučujeme nepřehustit porost.

VÝKONNOST

DKC4391 – výnosy zrna v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



NOVINKA

DKC4728



Skvělý zdravotní stav i výnos



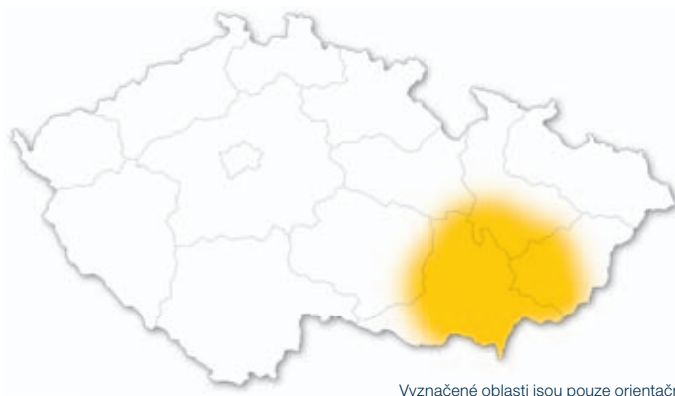
FAO: zrno 350–360

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

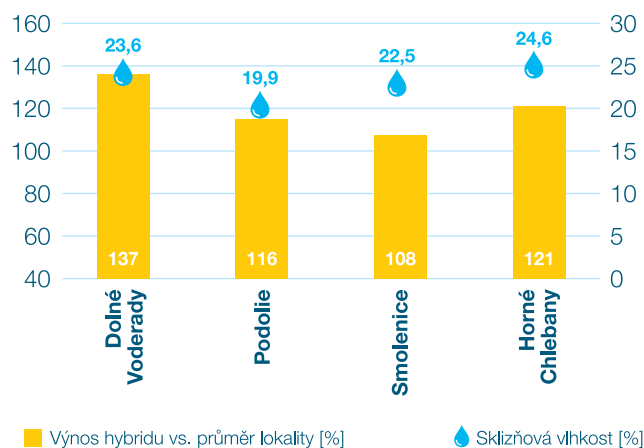
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velmi přizpůsobivý a stabilní hybrid i do horších podmínek, není nutná vysoká intenzita pěstování.
- // Suchovzdorné, chladuvzdorné rostliny s rychlým počátečním vývojem. **Hybrid je vhodný pro začátek setí.**
- // Pevný stonek a silný kořenový systém.
- // Fixní typ palice. Pro dosažení vyššího výnosu je třeba zvýšit výsevek s ohledem na kvalitu pozemku.
- // Vysoké rostliny, mohutně olistěné – možné využití i na siláž.

VÝKONNOST

DKC4728 – výnosy zrna v roce 2022



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2022, SK.



DKC4709



Adaptabilní, nenáročný a výnosný

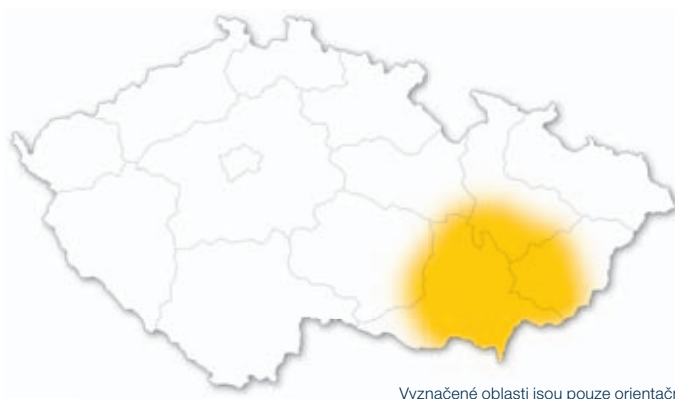
FAO: zrno 370

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

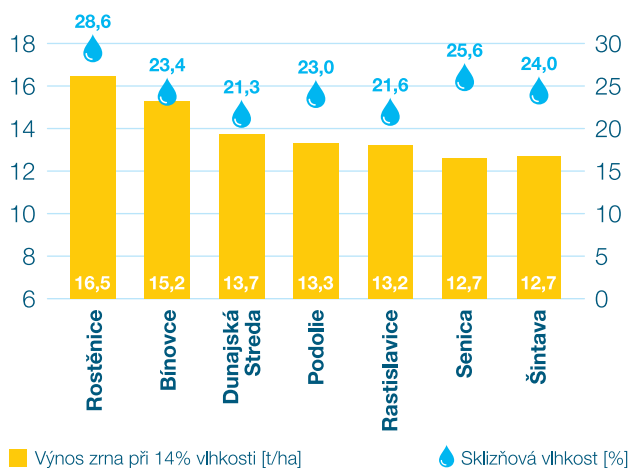
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 78–80 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Adaptabilní a nenáročný hybrid pro pěstitele na jižní Moravě.
- // Velmi pevné, pružné stéblo a silný kořenový systém zaručují toleranci k vyšším výsevkům a poléhání při pozdní sklizni.
- // Tolerantní k dlouhodobému suchu v průběhu vegetace.
- // Zaručuje kvalitní výnos i v horších a středně výnosných podmínkách.
- // Flexibilní palice – v lepších podmínkách při vyšším výsevu poskytne vyšší výnos.

VÝKONNOST

DKC4709 – výnosy zrna, průměr let 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR a SK.



DKC4897



Nový trend výnosů

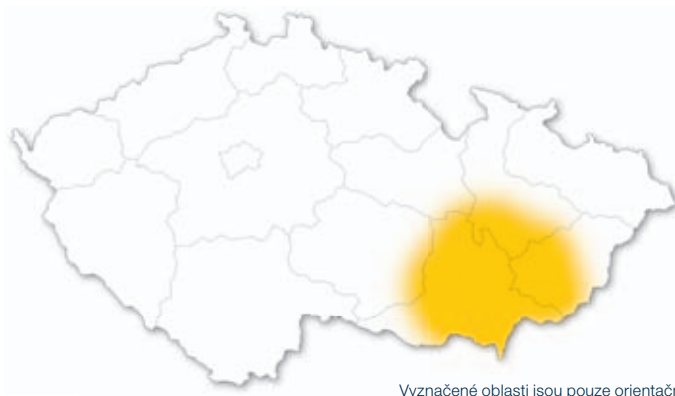
FAO: zrno 370–380

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: střední odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

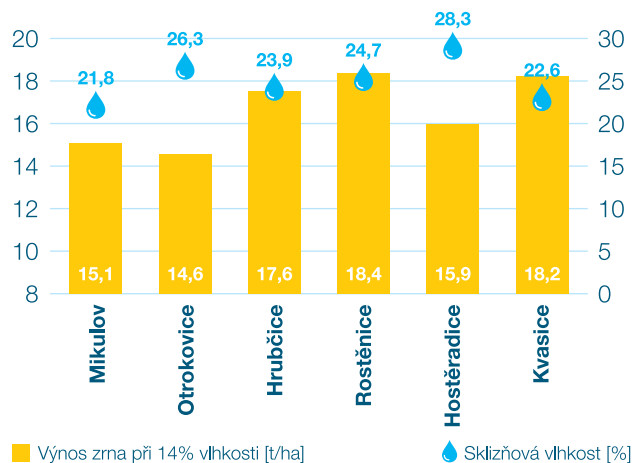
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 70 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid vhodný do intenzivních pěstebních podmínek s výbornou reakcí na intenzivní vstupy.
- // Adaptabilní hybrid s velmi dobrým zdravotním stavem.
- // Tolerantní k dlouhodobému suchu a teple v průběhu vegetace.
- // Díky otevřenému a kratšímu olštění palic mají rostliny vyšší toleranci vůči fuzariu. Zároveň v době dozrávání lépe odvádí vlhkost.
- // Výborná kompenzace počtem řad v klasu – až 24.
- // Doporučujeme nepřehustit výsevek.

VÝKONNOST

DKC4897 – výnosy zrna v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



Snadná herbicidní ochrana kukuřice

ADENGO®

Dlouhodobě reziduální preemergentní
a časně postemergentní herbicid
proti jednoletým plevelům



Postemergentní herbicid
pro rychlé řešení širokého spektra
plevelů do 8 listů kukuřice



Komplexní řešení jednoletých a vytrvalých
plevelů včetně opletky obecné, pcháče
osetu a pýru plazivého



Postemergentní herbicid proti všem důležitým
plevelům s prodlouženou reziduální účinností,
efektivní anti-rezistentní nástroj

- pro všechny termíny aplikace
- proti všem důležitým plevelům
- ve všech technologiích pěstování



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**



- výborná účinnost na choroby z rodu *Fusarium* spp.
- účinný na *Pythium* spp.
- široká biologická aktivita proti komplexu chorob padání klíčících rostlin



CO ZNAMENÁ UDRŽITELNÉ ZEMĚDĚLSTVÍ?



Jakákoliv lidská činnost v zemědělství, která vědomě snižuje své dopady na životní prostředí a umožňuje šetrnější přístup k přírodě při ekologicko-ekonomickém využívání jejich zdrojů (např. půdy, vody, strojů, přípravků na ochranu rostlin, namořeného osiva, hnojiv nebo energie).

MOHOU ODRŮDY KUKUŘICE PŘÍSPĚT K UDRŽITELNOSTI?

- Kritéria na kvalitu odrůd dodávaných na český trh jsou stále náročnější.
- Vysoké a stabilní výnosy představují základní parametr, jelikož se přímo promítají do profitability pěstování každé plodiny.
- My Vám nabízíme hybridy, které optimálně zapadají do koncepce udržitelného hospodářství, díky speciálnímu šlechtění na určité vlastnosti/odolnosti.

KTERÉ ODRŮDY JSOU VHODNÉ PRO UDRŽITELNÉ ZEMĚDĚLSTVÍ?

- Hybridy kukuřice s vysokou tolerancí k houbovým chorobám, chladu a zároveň pro výbornou kvalitou siláže či pro produkci bioplynu.
- Hybridy kukuřice s nízkou vlhkostí zrna v období sklizně umožňující snížení nákladů na energie potřebné k dosušení zrna před uskladněním, s pozitivním dopadem i na redukci emisí CO₂.
- Hybridy tolerující vysoké teploty a nedostatek vody, které umožňují pěstitelům dosáhnout stabilní výnosy i v náročných podmínkách měnícího se klimatu.
- Hybridy dosahující stabilního výnosu v obtížných podmínkách abiotického i biotického stresu.

**FIELD
SHIELD**

**SILO
EXTRA**



To jsou DEKALB® hybridy s FieldShield a SiloExtra technologií



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**

NOVINKA



Capreno®

Ochrana ve správném kurzu

Postemergentní herbicid do kukuřice

- komplexní řešení plevelů
- prodloužená reziduální účinnost
- listové a půdní působení
- efektivní anti-rezistentní nástroj



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**



Capreno®

Objevte nový směr komplexní herbicidní ochrany kukuřice

Široké spektrum plevelů

Capreno® spolehlivě účinkuje proti všem důležitým plevelům, které se v našich podmínkách v kukuřici vyskytují - jednoleté trávovité plevely (včetně ježatky kuří nohy, bérů, čiroku halabského ze semene, odolných prosovitých a některých lipnicovitých trav), jednoleté dvouděložné plevely (včetně merlíků, rdesen, laskavců, ambrozie, mračňáku a heřmánkovitých plevelů), některé vytrvalé plevely (pcháč oset), odolné plevely (včetně opletky obecné, rdesna ptačího, rozrazilů a violek) a výdrol ALS tolerantních plodin (řepky, cukrovky a slunečnice).

Prodloužená reziduální účinnost

Capreno® se používá v době, kdy jsou plevely převážně vzešlé. Má v závislosti na dávce, vlhkosti půdy a citlivosti plevelů střednědobou reziduální účinnost 3–4 týdny. Správné načasování aplikace umožňuje široký aplikační interval již od 2 listů kukuřice s ohledem na zamezení vzcházení dalších plevelů po aplikaci.

Kombinované půdní a listové působení

Účinné látky herbicidu **Capreno®** působí systémově a jsou přijímány převážně přes listy plevelů (tembotrione, thiencazabone-methyl), ale i prostřednictvím kořenů z půdy (thiencazabone-methyl). Odbourávání účinných látek a selektivitu v kukuřici zajišťuje safener (isoxadifen-ethyl).

Efektivní anti-rezistentní nástroj

Capreno® obsahuje dvě účinné látky s odlišným mechanismem účinku. Působení obou látek proti plevelům se překrývá a aktivně přispívá k prevenci vzniku rezistence (merlíků, rdesen, laskavců, trávovitých a dalších plevelů) nebo řeší výskyt rezistentních plevelů k ALS inhibitorům. Použití herbicidu **Capreno®** ($\pm$ Aspect® Pro) je velmi vhodné v osevním postupu s ALS tolerantními plodinami (např. Conviso® Smart cukrovka).

Použití bez omezení v OP II. stupně ochrany zdrojů podzemních a povrchových vod.

Doporučení pro aplikaci

Jednoleté trávovité plevely

- + ježatka kuří noha, béry, prosa
- + oves hluchý
- + **jednoleté dvouděložné plevely**
- + opletka obecná
- + pcháč oset

Prodloužení reziduálního působení



Profil přípravku

Složení (HRAC/WSSA skupina)

tembotrione 345 g/l (27/F2)
thiencazabone-methyl 68 g/l (2/B)
isoxadifen-ethyl 134 g/l (safener)

Formulace

SC - suspenzní koncentrát

Plodina

kukuřice

Spektrum

plevely jednoleté
jednoděložné a dvouděložné

Termín aplikace

postemergentně 2–6 listů kukuřice
(BBCH 12–16)

Dávkování

0,25–0,29 l/ha
+ 2 l/ha Mero®
200–400 l/ha vody

Počet aplikací v plodině

Maximálně 1x

Odstup srážek od aplikace

2 hodiny

Balení

HDPE kanystr 3 l (Capreno®)
HDPE kanystr 5 l (Mero®)



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**

Kukuřice – systém ošetření 2024



Neselektivní herbicidy

Před setím

Roundup® Flex 1,4–2,3 l/ha

alternativně **Roundup® KLASIK PRO™** 2–3 l/ha

Roundup® Flex 2,3–3,7 l/ha

alternativně **Roundup® KLASIK PRO™** 3–5 l/ha

Jednoleté plevely

- + vytrvalé plevely
- + pýr plazivý
- + pcháč oset

Orná půda po sklizni

Roundup® Flex 1,4–2,3 l/ha

alternativně **Roundup® KLASIK PRO™** 2–3 l/ha

Roundup® Flex 2,3–3,7 l/ha

alternativně **Roundup® KLASIK PRO™** 3–5 l/ha



Herbicidy

PREEMERGENTNÍ A ČASNĚ POSTEMERGENTNÍ OCHRANA

Ježatka kuří noha, béry, prosa

- + trávovité plevely
- + jednoleté dvouděložné plevely
- + opletka obecná

Adengo® 0,44 l/ha

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA – JEŽATKA KUŘÍ NOHA

+ béry, prosa

- + oves hluchý
- + jednoleté dvouděložné plevely
- + opletka obecná
- + pcháč oset

prodloužené reziduální působení

- + anti-rezistentní přístup
- + osevní postup s ALS tolerantními plodinami
- + řešení problémových plevelů

Capreno®

0,25–0,29 l/ha
+ **Mero®** 2 l/ha

Capreno® 0,25 l/ha

+ **Aspect® Pro** 1 l/ha
+ **Mero®** 2 l/ha

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA – JEŽATKA KUŘÍ NOHA

+ béry, prosa, rosička krvavá

- + jednoleté dvouděložné plevely
- + pcháč oset

+ opletka obecná

- + rozrazil perský
- + violka rolní
- + **reziduální působení** (merlíky, rdesna, ježatka)

Laudis®

2–2,25 l/ha

Laudis®

1,5–1,7 l/ha
+ **Aspect® Pro** 1,5 l/ha

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA – JEŽATKA KUŘÍ NOHA, OVES HLUCHÝ

+ béry, prosa, lipnice

- + trávovité plevely
- + výdrol obilnin, jílků, prosa
- + jednoleté běžné dvouděložné plevely

prodloužené reziduální působení

(merlíky, rdesna, ježatka)

MaisTer® power

1,25 l/ha

nebo **MaisTer®** 125 g/ha + **Mero®** 2 l/ha

MaisTer® power

1,25 l/ha

+ **Aspect® Pro** 1,5 l/ha



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**



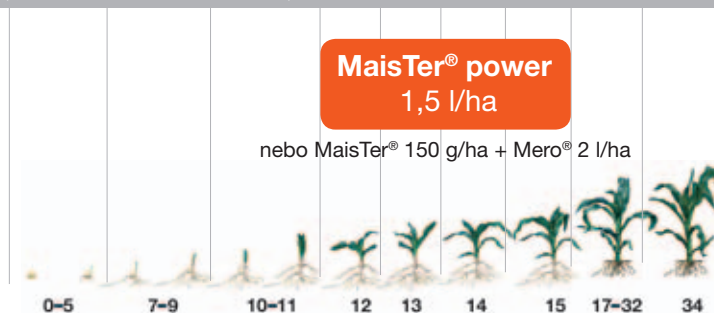
Kukuřice – systém ošetření 2024



Herbicidy

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA – PÝR PLAZIVÝ, JEŽATKA KUŘÍ NOHA, OVES HLUCHÝ

- + béry, prosa, lipnice
- + trávovité plevely
- + výdrol obilnin, jílků, prosa
- + jednoleté problémové dvouděložné plevely
- + pcháč oset
- + opletka obecná
- + rdesno ptačí



Fungicidy

Komplex houbových chorob

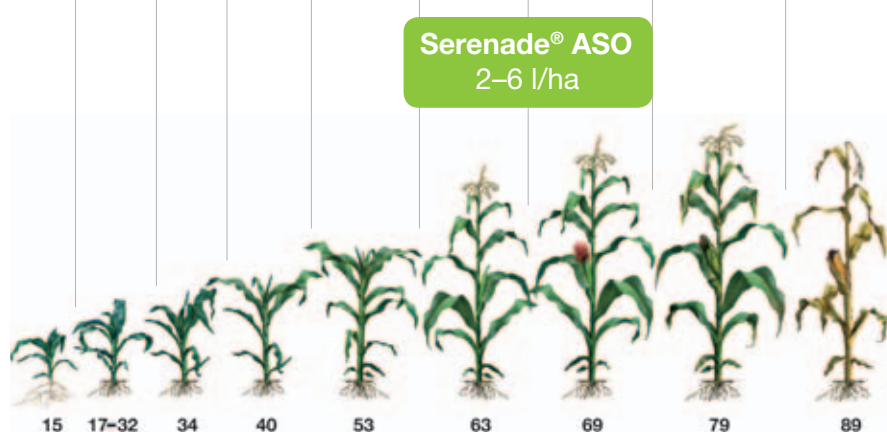
- + antistresové působení
- + spála kukuřičná
- + listové skvrnitosti kukuřice
- + fuzariózy palic
- + rez kukuřičná
- + antraknóza kukuřice



Biologické fungicidy

Fuzariózy

- + stimulace rostlin



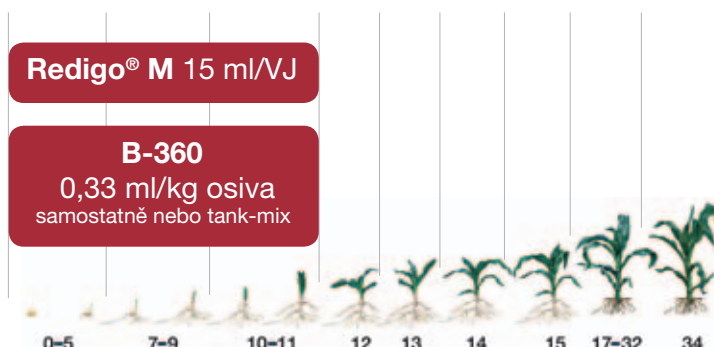
Mořidla a pomocné přípravky

Komplex chorob vzcházejících rostlin

- + fuzariózy (*Fusarium* spp.)
- + pyťová hniloba kukuřice (*Pythium* spp.)

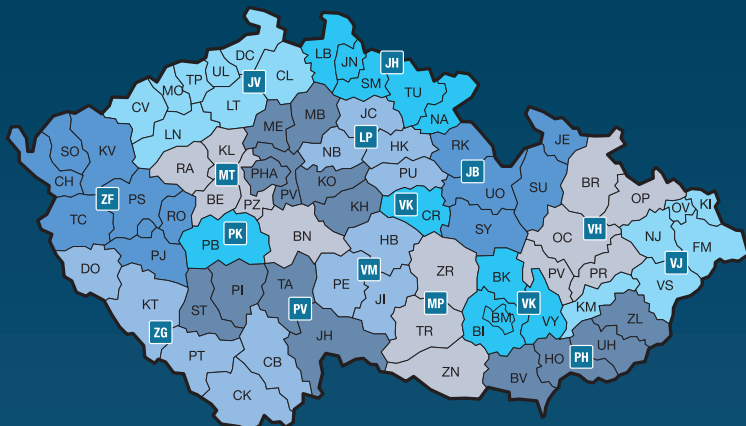
Zlepšení mikrobiální aktivity půdy

- (zvýšení mykorhizní kolonizace kořenů)
- + podpora výživy rostlin



UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD

TECHNICKO- PORADENSKÝ SERVIS



JB	Ing. Jan Brzkovský	602 704 488 jan.brzkovsky@bayer.com
ZG	Ing. Zbyněk Graman	724 220 168 zbynek.graman@bayer.com
VH	Ing. Vladimír Hladík	602 594 934 vladimir.hladik@bayer.com
VJ	Ing. Jan Válek	774 957 997 jan.valek@bayer.com
PH	Pavel Holub	606 705 906 pavel.holub@bayer.com
VK	Vít Košťál	727 900 977 vit.kostal@bayer.com
PK	Ing. Petr Kolín	771 230 074 petr.kolin@bayer.com
VM	Ing. Vlastislav Michálek	602 371 163 vlastislav.michalek@bayer.com
MP	Ing. Marie Požárová	721 911 619 marie.pozarova@bayer.com
LP	Ing. Libor Pavlíček	731 612 605 libor.pavlicek@bayer.com
JH	Ing. Johanka Hypiusová	771 230 075 johanka.hypiusova@bayer.com
MT	Ing. Markéta Tržilová	607 731 784 marketa.trzilova@bayer.com
JV	Bc. Jaroslav Vaško	601 392 531 jaroslav.vasko@bayer.com
ZF	Ing. Zdeněk Folk	602 419 089 zdenek.folk@bayer.com
PV	Ing. Petr Vlažný	602 371 160 petr.vlazny@bayer.com



Bayer Expert CZ&SK



Bayer ExpertNEWS



Bayer s.r.o.
CropScience
Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5
tel.: 266 101 111
cropscience.bayer.cz

