

Hybridy // Přípravky na ochranu rostlin



Katalog osiv kukuřice 2025

Vždy po Vašem boku



SIVANTO
energy

ACCELERON
SEED APPLIED SOLUTIONS

ADENGO»

LAUDIS

Maister
power

Capreno



Fungicidní mořidlo určené pro kontrolu klíčových chorob osiva kukuřice

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



PROČ PĚSTUJI KUKUŘICI DEKALB®?

„ Poslední dva roky pěstujeme kukuřici na 450 hektarech, ale v minulých letech to bylo i 600 hektarů. Kukuřice DEKALB se v našem podniku, jako převažující, pěstují asi od roku 2007. Nyní na našich polích roste již po několik sezón i řepka DEKALB. Kukuřice DEKALB jsou letos nasety na cca 350 ha. V roce 2024 jsme vsadili hlavně na hybrid DKC3418, druhou část tvoří hybrid DKC3097 a menší zbytek je osetý DKC3601. DKC3097 máme v horších a chladnějších podmínkách a po ozimém žitu. Siláž v podniku využíváme univerzálně, jak pro krmení skotu, tak pro bioplynovou stanici. Naše dojnice dosáhly v loňském roce průměrné dojitosti 11714 litrů s obsahem 3,7 % tuku a 3,3 % bílkovin. Chováme černé holštýnky. Proč pěstujeme DEKALB kukuřice? V našich podmínkách jsou dlouhodobě nejvýnosnější a mají stabilní výsledky. Stabilní hlavně meziročně i při různém průběhu počasí během vegetace. DKC3097 nám řeší problém v našem výše položeném středisku. Zaručuje zde stabilní produkci na horších a studenějších pozemcích. Rovněž kvalitativní parametry hybridů DEKALB jsou pro naši produkci více než dostačující.

Ing. Pavel Toman, hlavní agronom

MĚCHOLUPSKÁ ZEMĚDĚLSKÁ a.s., PŘEDSLAV, OKRES KLATOVY

Zemědělská společnost leží severovýchodně od okresního města Klatovy. Hospodaří v nadmořské výšce 400–570 m n. m. Celková výměra zemědělské půdy je 2570 ha, z toho je 1960 ha orná půda. Půdy jsou zde od hlinitých, skoro zelinářských, po „skálu posypanou prachem“. Vzhledem k umístění jsou některé pozemky dosti svažité.

Plodinová struktura je tvořena 500 ha ozimé pšenice, 450 ha kukuřice, 360 ha ozimé řepky, 200 ha vojtěškotravních směsí, 130 ha ozimého ječmene, 100 ha luskovinoobilních směsí (letos hrách + triticales), 80 ha triticales a letos nově 35 ha průmyslových brambor a 35 ha máku.

Chová celkem 1100 kusů skotu, z toho 400 dojnic, 400 masných krav bez tržní produkce mléka a zbytek jsou býci ve výkrmu a odchov. Dále chovají 100 prasnic a ročně od nich vykrmí kolem 1600 jatečních prasat v uzavřeném obratu stáda. Provozuje vlastní jatka a v neposlední řadě bioplynovou stanici o výkonu 1,2 MW.



ING. PAVEL TOMAN

hlavní agronom,
Měcholupská zemědělská a.s.

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
DKC3419 	M	240–250		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC3305	M–Z	240–250		vysoká	vysoká	vysoká
DKC3418 	M	250–260		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC3513 	M	280		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC4279	Z	300		vysoká	vysoká	vysoká
DKC4038	Z	300–310		vysoká	vysoká	vysoká
DKC5110	Z	320–330		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC5911	Z	350		velmi vysoká	vysoká	vysoká

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

V této sezóně budou ošetřeny Acceleron® Standard následující hybridy: DKC3418, DKC3419, DKC4038 a 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	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
DKC4125 	 Z		290–300	velmi vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC4098	 Z		310	velmi vysoká	vysoká	vysoká
DKC4109	Z		310–320	vysoká	vysoká	vysoká
DKC4231 	 Z		330	velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
DKC4391	 Z		340	vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC4728	 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, DKC3805, DKC4098, DKC4109, DKC4391 a DKC4897 (s dostupností do vyprodání zásob).

V této sezóně budou ošetřeny Acceleron® Standard následující hybridy: DKC4125, DKC4231 a DKC4728 (s dostupností do vyprodání zásob).

Typ zrna: Z = koňský zub. FAO: číslo ranosti.

SILO EXTRA

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 rentability 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 rentabilitu 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

Silážní 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®.



DEKALB® je registrovanou obchodní značkou Bayer Group.



DKC3097

Nejvyšší výnos do nejvyšších poloh

FAO: siláž 210–220, zrno 220



CHARAKTERISTIKA

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

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

80–90

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

90–100

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lokality,
vysoká intenzita pěstování

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid disponuje rychlým vzházením. Díky výborné toleranci vůči chladu v období vzházení je vhodný pro časné setí a hojně se využívá také na pozdní dosev.
- // 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.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ A VÝKONNOST

Vyznačené oblasti pěstování jsou pouze orientační.

DKC3097 – porovnání výnosových a kvalitativních parametrů siláže

Slatiny

18,6 t/ha

35,2 %

57,7 %

Počátky

18,4 t/ha

37,7 %

54,6 %

Libčany

21,7 t/ha

35,8 %

55,8 %



Doporučené oblasti pěstování

- Výnos suché hmoty
- Obsah škrobu
- Stravitelnost vlákniny

Zdroj: Poloprovozní a maloparcelkové pokusy Bayer 2020–2022, ČR.



NOVINKA

DKC3327

Adaptabilní a ekonomický



FAO: siláž 220–230, zrno 220



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: velmi raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: Stay Green
- // Typ palice: FIX
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

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.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

80–85

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

86–94

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

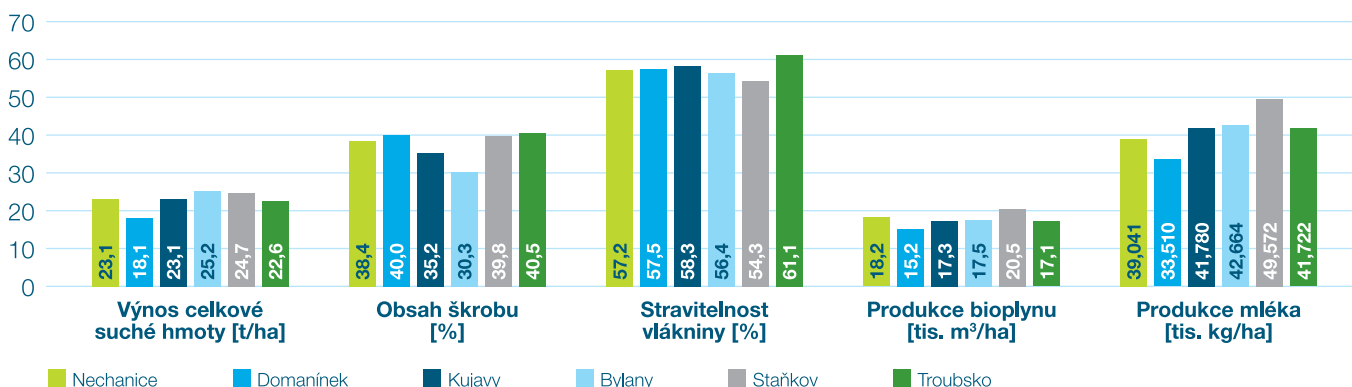
95–100

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

VÝKONNOST

DKC3327 – porovnání výnosových parametrů



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2021–2023, ČR.



DKC3117 SILO EXTRA

Skutečný univerzál



FAO: siláž 230, zrno 240



CHARAKTERISTIKA

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

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

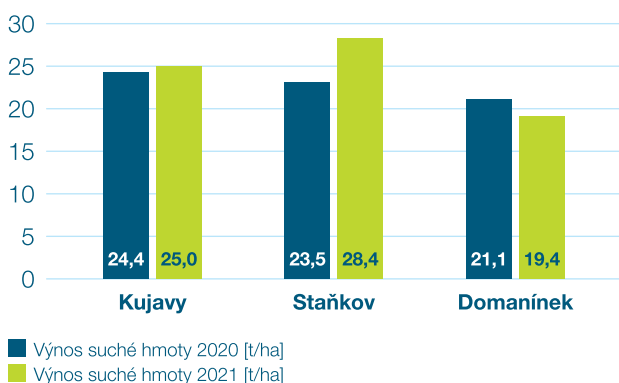
- // Hybrid s velmi vysokým výnosem silážní hmoty a výbornou ročníkovou stabilitou.
- // Adaptabilní hybrid s vysokou rychlostí počátečního růstu, nevadí mu chladné jarní počasí.
- // Vhodný i do lokalit s častými periodami suchého počasí.
- // Siláž dosahuje vynikajících kvalitativních parametrů a je vhodná jak pro produkční stádo, tak i pro bioplynové stanice.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

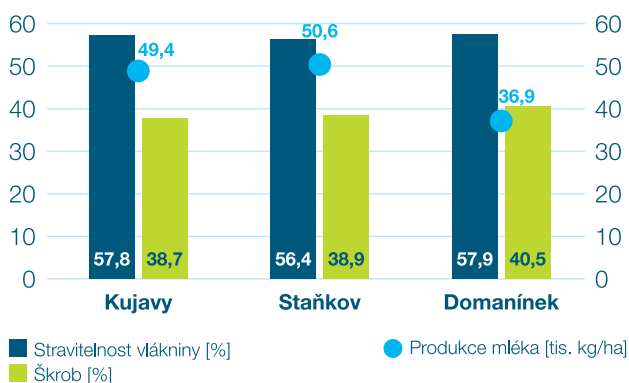


VÝKONNOST

DKC3117 – dvouleté porovnání výnosu suché hmoty



DKC3117 – porovnání produkčních ukazatelů



Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2020–2021, ČR.

Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



DKC3419 SILO EXTRA

Pro dojnice jen to nejlepší



FAO: siláž 240–250



CHARAKTERISTIKA

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

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

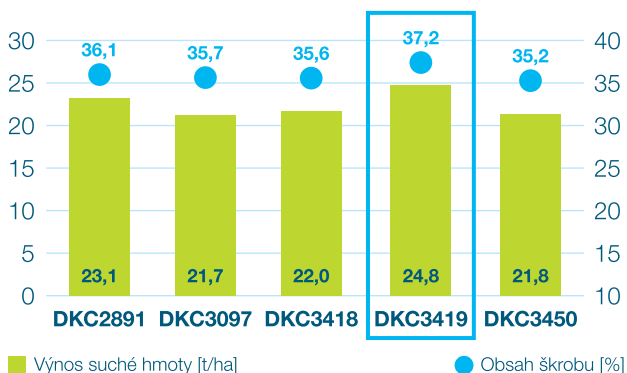
- // Silážní hybrid s vysokým výnosem hmoty a obsahem škrobu, vysoký podíl palic v silážní hmotě.
- // Velmi dobrá chladuvzdornost a rychlý počáteční růst.
- // Výborná tolerance k suchým podmínkám – vysoké výnosy i v letech 2018 a 2019.
- // Vynikající parametry stravitelnosti.
- // Vysoká energetická koncentrace hmoty.
- // Možné využití i na bioplyn.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK



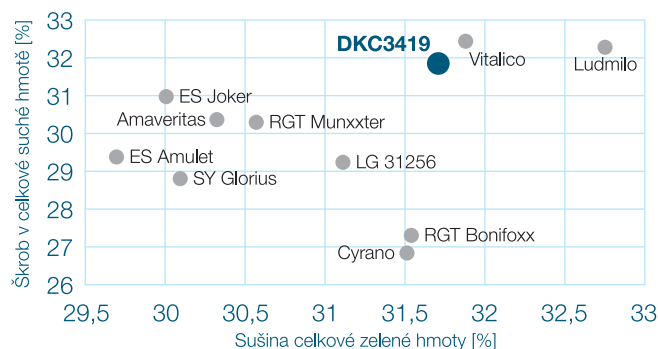
VÝKONNOST

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



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

DKC3419 – energetický hybrid, obsah škrobu v celkové suché hmotě



Zdroj: ÚKZÚZ, státní odrůdové pokusy 2020, raný sortiment.

DKC3305

Výnos i v horších podmínkách

FAO: siláž 240–250



CHARAKTERISTIKA

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

DKC3418

Výnos. Stabilita. Kvalita.

FAO: siláž 250–260



CHARAKTERISTIKA

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

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

80–84

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

86–93

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

95–100

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

78–84

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

86–88

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

90–93

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

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

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 pěstování na bioplyn.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ A VÝKONNOST

Vyznačené oblasti pěstování jsou pouze orientační.

DKC3305 a DKC3418 – porovnání výnosu suché hmoty a obsahu škrobu

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2023, ČR.

Kožlí

DKC3305	17,2 t/ha	30,6 %
DKC3418	18,6 t/ha	32,9 %

Horní Krupá

DKC3305	17,5 t/ha	31,7 %
DKC3418	16,2 t/ha	31,6 %

Počátky

DKC3305	15,1 t/ha	43,0 %
DKC3418	15,1 t/ha	39,9 %

Rychnov nad Kněžnou

DKC3305	15,5 t/ha	35,5 %
DKC3418	14,3 t/ha	34,2 %

Zálší

DKC3418	22,4 t/ha	32,5 %
---------	-----------	--------

Kojetín

DKC3305	21,2 t/ha	40,6 %
DKC3418	16,0 t/ha	38,9 %

Dolní Němčí

DKC3305	14,2 t/ha	33,9 %
DKC3418	17,4 t/ha	38,8 %



● Doporučené oblasti pěstování

Výnos suché hmoty

Obsah škrobu



DKC3513 SILO EXTRA

Top objem silážní hmoty



FAO: siláž 280



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: Stay Green
- // Typ palice: FIX
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přisušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

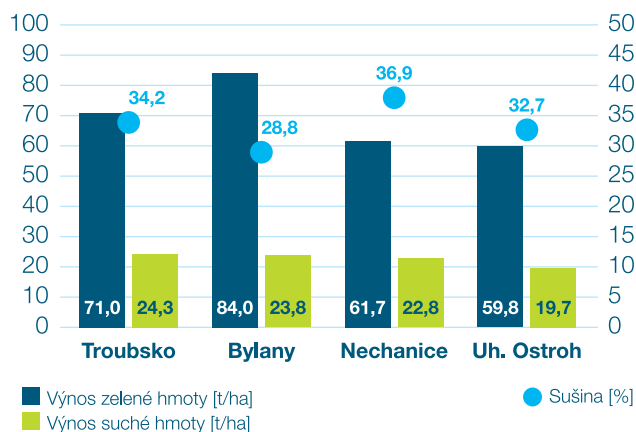
- // Hybrid s typickým silážním vzhledem a vysokým výnosem hmoty, TOP objemový hybrid.
- // Velmi dobrá rychlost počátečního růstu.
- // Velmi vysoký výnos škrobu a bioplynu z ha.
- // Vhodný pro pěstování jak na siláž, tak i do bioplynových stanic.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

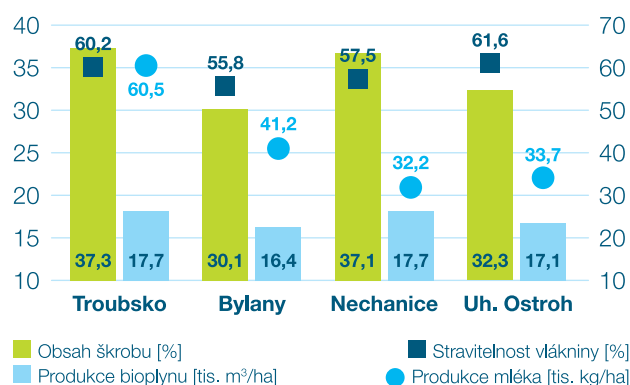


VÝKONNOST

DKC3513 – porovnání výnosových a kvalitativních parametrů siláže



Zdroj: maloparcelkový pokus Bayer 2020–2023, ČR.



Zdroj: maloparcelkový pokus Bayer 2020–2023, ČR.



DKC4279

Jednoznačný objem pro bioplynovou stanici



FAO: siláž 300



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: Stay Green
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

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.
- // Hybrid se velmi dobře adaptuje na širokou škálu pěstelských podmínek.
- // Hybrid je charakterizovaný 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.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

85–90

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

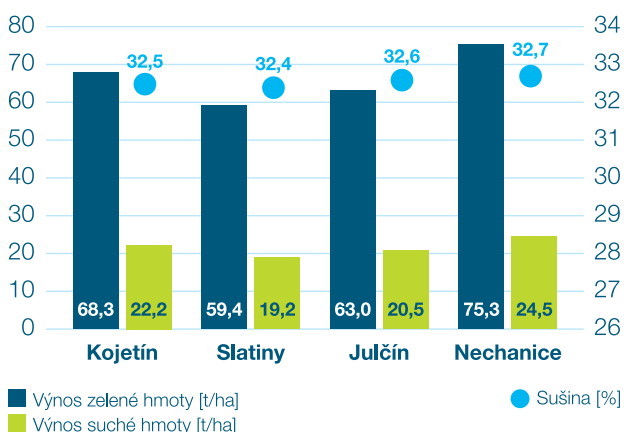
95–100

tis. rostlin/ha

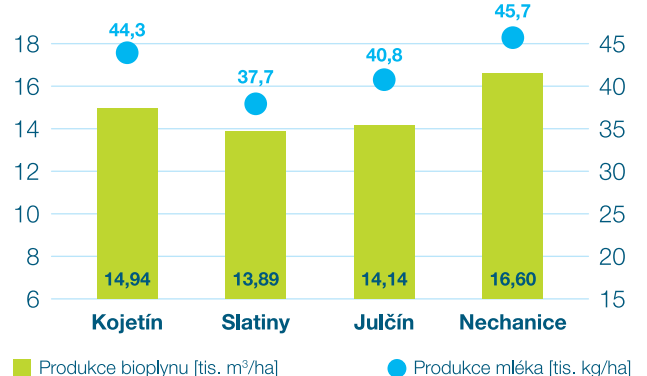
Vysoce výnosné lokality,
vysoká intenzita pěstování

VÝKONNOST

DKC4279 – výnos zelené a suché hmoty na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



DKC4279 – produkce mléka a bioplynu na vybraných lokalitách ČR



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



DKC4038

Objem i kvalita siláže



FAO: siláž 300–310



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: pozvolně dozrávající/Stay Green
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přisušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

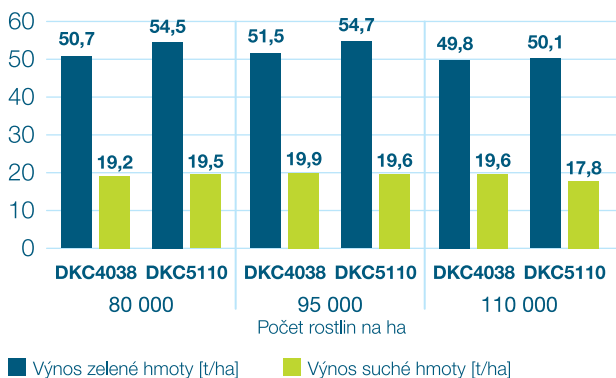
- // **Mohutný, vysoký výborně olistěný hybrid – Silo Optik, s pevným stonkem.**
- // Velmi rychlý počáteční růst, hybrid je vhodný i pro počáteční termíny setí.
- // Vysoký výnos zelené hmoty a škrobu z ha.
- // Možné pěstování i na zrno – vysoký výnos a velmi dobré odvádění vlhkosti ze zrna.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

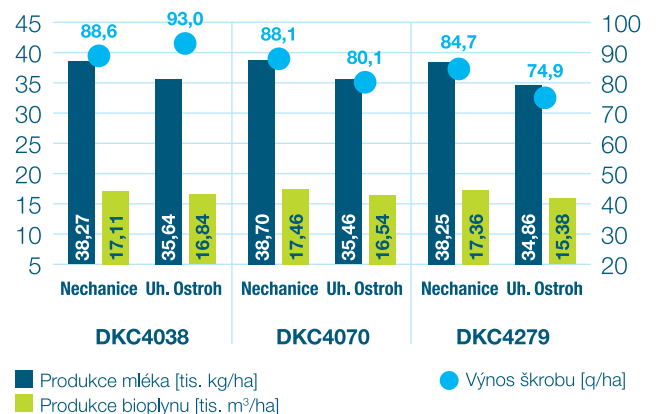


VÝKONNOST

Porovnání výnosů DKC4038 a DKC5110 při různém výsevu



DKC4038 – produkce mléka, bioplynu a škrobu z ha



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2023, Dolní Němčí.

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
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přisušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

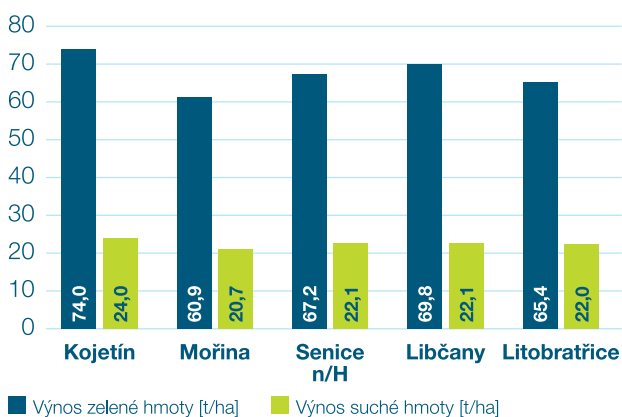
- // Vysoká mohutná rostlina s hustějším olistěním.
- // Velmi dobrá stravitelnost a výnos škrobu.
- // Tolerance vůči chorobám – např. spála kukuřičná a fuzariózy palic.
- // Adaptabilita v sušších podmínkách.
- // **Silný Stay Green i v suchých podmínkách v roce 2023.**
- // Dobrá reakce na intenzivní vstupy, využití digestátu.
- // Silný kořenový systém.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

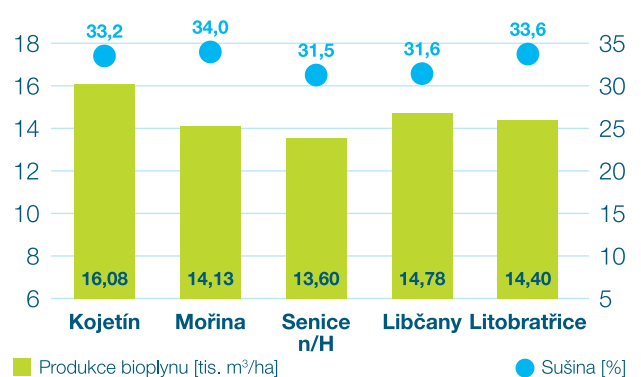


VÝKONNOST

DKC5110 – výnosy na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



DKC5110 – produkce bioplynu na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



DKC5911

Bioplynový specialista

FAO: siláž 350



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: Stay Green
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

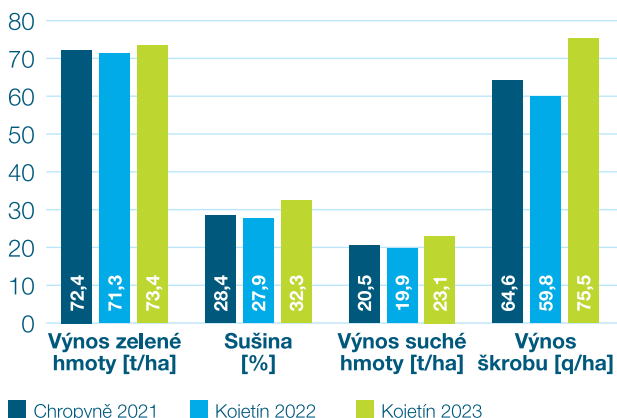
- // Bioplynový hybrid s maximálním výnosem zelené hmoty.
- // Vysoké robustní rostliny s výborným olístěním – Silo optik.
- // Rostliny mají pevný stonek a silný kořenový systém, který zajišťuje dostatečný příjem živin i v sušších periodách vegetace.
- // Vynikající podíl zrna v zelené hmotě.
- // Silný Stay Green i v suchých podmínkách v roce 2023.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK



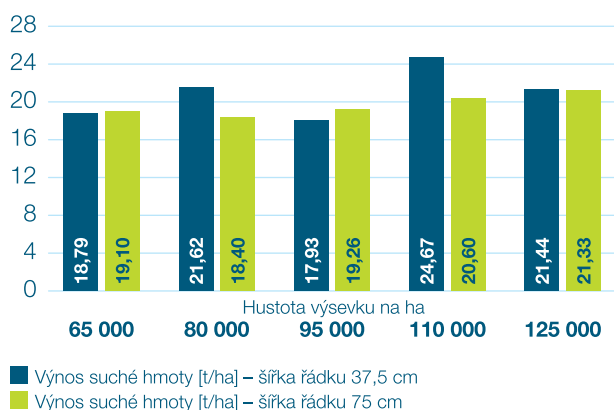
VÝKONNOST

DKC5911 – výnosové parametry



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021–2023.

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



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, lokalita Chropyně.

SYSTÉM MOŘENÍ ACCELERON®

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

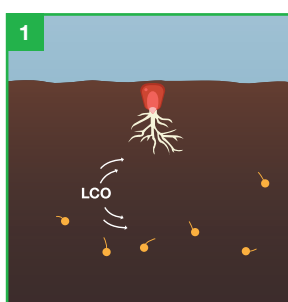


Fungicid



Insekticid

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

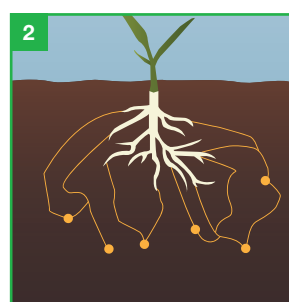


PRESYMBIOTICKÉ INTERAKCE

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

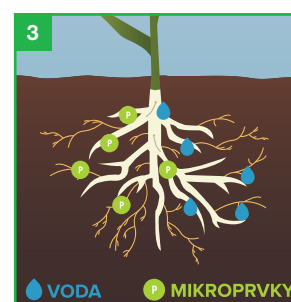
B-360 působí dvěma směry:

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



MYKORHIZA – SYMBIÓZA S HOUBAMI

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



VÍCE VÝKONNÝ KOŘENOVÝ SYSTÉM

Funkční kořenový systém (kořen rostliny + síť mykorhizních 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 šesti opakováních/ošetřeních, EU 2017.

MOŘENÍ ACCELERON®



Fungicid
Redigo M



Biostimulant
B360



Insekticid
Force 20 CS

ACCELERON® ELITE	ACCELERON® STANDARD
✓	✓
✓	✓
✓	



INOVATIVNÍ ŠLECHTITELSKÉ ŘEŠENÍ DEKALB® PRO PĚSTITELE KUKUŘICE

MAXIMÁLNÍ VÝNOSY DÍKY POKROKOVÉ GENETICE DEKALB®

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 pěstitelé, 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 zvládnutí
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
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: střední, těžké

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

75–80

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

82–85

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

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 lze pěstovat jako druhou plodinu po sklizni krmné plodiny na jaře.

DKC3527

Výnos i ekonomika

FAO: zrno 230–240



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: středně rychle dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: nízká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

74–77

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

79–82

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

84–87

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

// **Výnosný a ekonomický hybrid díky vynikajícímu dry down efektu.**

- // 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 16 až 20.**
- // V dobrých podmínkách a vyšší intenzitě doporučujeme zvýšit výsevek.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ A VÝKONNOST

Vyznačené oblasti pěstování jsou pouze orientační.

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

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2022, ČR.

Vilémov (okr. Havlíčkův Brod, Vysočina)

2020	10,4 t/ha	30,5%
2021	12,3 t/ha	29,8%
2022	9,2 t/ha	24,0%

Horní Cerekev (okr. Pelhřimov, Vysočina)

2020	10,6 t/ha	31,5%
2021	10,5 t/ha	32,6%
2022	10,8 t/ha	29,0%

Lišov (okr. České Budějovice)

2020	12,5 t/ha	28,4%
2021	11,6 t/ha	26,1%

DKC3527 – porovnání výnosů zrna v roce 2022

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2022, ČR.

Slezské Pavlovice

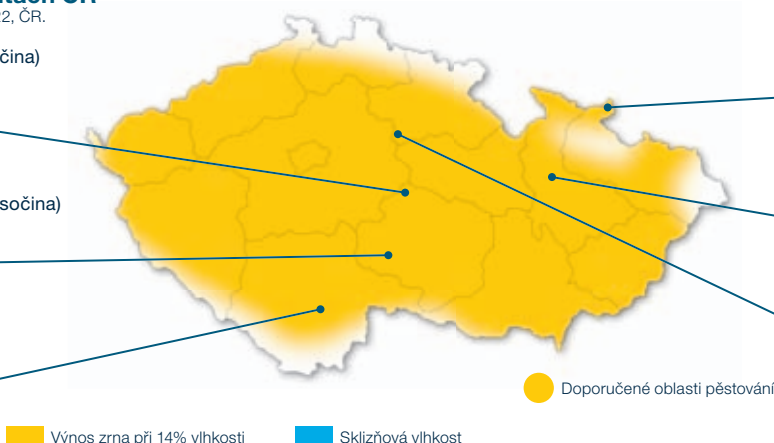
DKC3400	12,6 t/ha
DKC3595	12,7 t/ha
DKC3527	12,2 t/ha

Medlov

DKC3400	13,6 t/ha
DKC3595	13,3 t/ha
DKC3527	14,3 t/ha

Rovina Písek

DKC3400	12,3 t/ha
DKC3595	12,4 t/ha
DKC3527	12,1 t/ha



Výnos zrna při 14% vlhkosti

Sklizňová vlhkost

DKC3595 FIELD SHIELD

Adaptabilní hybrid do suchých podmínek

FAO: zrno 240



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: pozvolně dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

73–76

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

80–83

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

84–86

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

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.

DKC3400 FIELD SHIELD

Skvělý za každé situace

FAO: zrno 240–250



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FIX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední, těžké

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

78–80

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

82–86

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

87–90

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

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 pozdější 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.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ A VÝKONNOST

Vyznačené oblasti pěstování jsou pouze orientační.

DKC3595 a DKC3400 – výnosy zrna, průměr let 2020–2023

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2023, ČR.

Dubenec

DKC3595 14,5 t/ha 29,8 %

Rovina Písek

DKC3400 12,9 t/ha 20,0 %

Otice

DKC3595 13,1 t/ha 24,5 %

DKC3400 12,7 t/ha 21,8 %

Loštice

DKC3595 14,2 t/ha 28,0 %

Slezské Pavlovice

DKC3595 12,6 t/ha 23,1 %

DKC3400 13,0 t/ha 22,0 %

Medlov

DKC3595 14,1 t/ha 28,4 %

DKC3400 13,9 t/ha 24,8 %

Senice na Hané

DKC3595 12,3 t/ha 23,5 %

Hrubčice

DKC3595 14,4 t/ha 24,7 %

DKC3400 13,7 t/ha 24,0 %

Kvasice

DKC3400 13,5 t/ha 20,8 %

■ Výnos zrna při 14% vlhkosti

■ Sklizeňová vlhkost

● Doporučené oblasti pěstování

DKC3888

Maximálně využije potenciál lokality

FAO: zrno 270



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: nízká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: střední odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: střední, těžké

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

70–74

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

76–80

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

82–84

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

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.

DKC3805 FIELD SHIELD

Přesvědčivý ve všech oblastech

FAO: zrno 280



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

73–75

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

78–80

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

82–85

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid s vysokým výnosem v intenzivních podmínkách.
- // Ideální do řepařské, obilnářské i kukuřičné výrobní oblasti – na hlubší, úživné půdy.
- // Rychlý počáteční růst.
- // Flexibilní typ s výbornou kompenzací velikosti palice s počtem řad až 22.
- // Vhodný i do suchých podmínek, dlouhodobá tolerance vůči vysokým teplotám i nedostatku vláhy v průběhu vegetace.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ A VÝKONNOST

Vyznačené oblasti pěstování jsou pouze orientační.

DKC3888 a DKC3805 – výnosy zrna, průměr let 2020–2023

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2023, ČR.

Rovina Písek

DKC3805 13,1 t/ha 20,6 %

Tursko

DKC3888 13,6 t/ha 23,0 %

Otice

DKC3805 12,1 t/ha 24,8 %

Loštice

DKC3888 14,7 t/ha 28,7 %

DKC3805 12,9 t/ha 25,4 %

Slezské Pavlovice

DKC3805 12,5 t/ha 23,2 %

Medlov

DKC3888 14,7 t/ha 26,6 %

DKC3805 15,0 t/ha 26,9 %

Hrubčice

DKC3888 14,0 t/ha 24,3 %

DKC3805 14,0 t/ha 23,7 %

Rostěnice

DKC3888 13,9 t/ha 23,0 %

DKC3805 14,2 t/ha 23,1 %

Mikulov

DKC3888 12,7 t/ha 18,9 %

Doporučené oblasti pěstování

Výnos zrna při 14% vlhkosti

Sklizňová vlhkost



NOVINKA

DKC4125



Vysoká výkonnost a adaptabilita



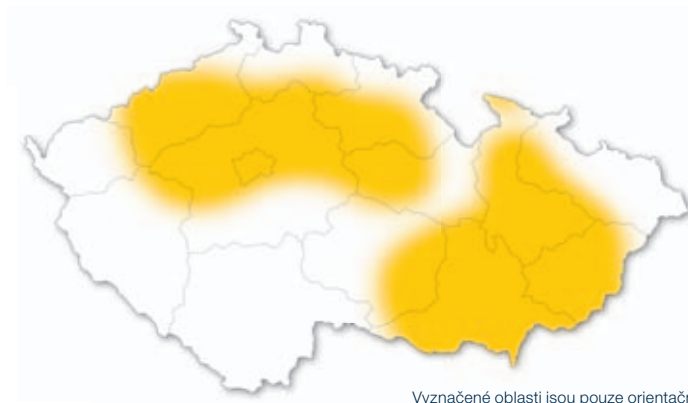
FAO: zrno 290–300

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: středně rychle dozrávající
- // Typ palice: FIX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přisušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední, těžké



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK

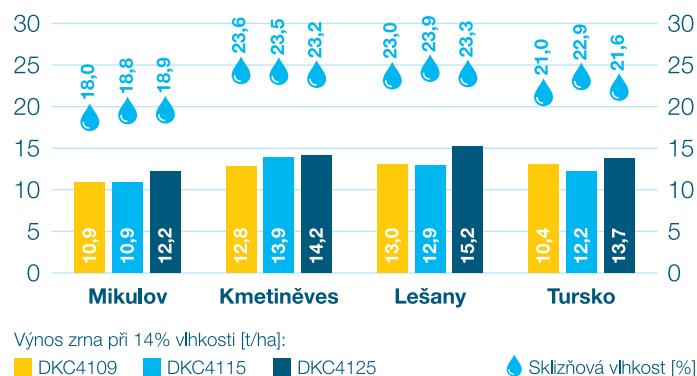


PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velmi adaptabilní a stabilní hybrid do podmínek řepařské a kukuřičné výrobní oblasti.
- // Výborná tolerance dlouhodobého stresu z vysokých teplot a sálavého horka.
- // Adaptabilní k navýšení výsevku.
- // Výborný poměr výnosu vs. sklizňová vlhkost.

VÝKONNOST

Porovnání výnosu a vlhkosti DKC4109, DKC4115 a DKC4125



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2023, ČR.

DKC4098

Špičkový výnos a stabilita

FAO: zrno 310



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně raný
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: středně rychle dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední, těžké

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

73–75

tis. rostlin/ha

Nízká výnosná lokality,
nízká intenzita pěstování

77–80

tis. rostlin/ha

Středně výnosná lok.,
střední intenzita pěstování

81–83

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosná lok.,
vysoká intenzita pěstování

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.

DKC4109

Plastický hybrid do horších podmínek

FAO: zrno 310–320



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: střední, těžké

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

74–77

tis. rostlin/ha

Nízká výnosná lokality,
nízká intenzita pěstování

79–84

tis. rostlin/ha

Středně výnosná lok.,
střední intenzita pěstování

85–88

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosná lok.,
vysoká intenzita pěstování

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid s vysokým výnosovým potenciálem.
- // Rostliny jsou středně vysoké s vysokým nasazením palic, mají silný kořenový systém.
- // Otevřené krátké listy 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.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ A VÝKONNOST

Vyznačené oblasti pěstování jsou pouze orientační.

DKC4098 a DKC4109 – výnosy zrna, průměr let 2020–2023

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2023, ČR.

Kmetiněves

DKC4109 12,8 t/ha 23,6 %

Tursko

DKC4098 13,8 t/ha 24,2 %

DKC4109 12,6 t/ha 23,5 %

Velim

DKC4098 13,8 t/ha 23,0 %

DKC4109 13,5 t/ha 24,4 %

Loštice

DKC4098 14,1 t/ha 27,3 %

DKC4109 14,2 t/ha 26,9 %

Medlov

DKC4098 14,9 t/ha 28,0 %

DKC4109 14,7 t/ha 27,9 %

Senice na Hané

DKC4098 13,4 t/ha 26,5 %

Hrubčice

DKC4098 14,8 t/ha 25,0 %

DKC4109 14,5 t/ha 25,2 %

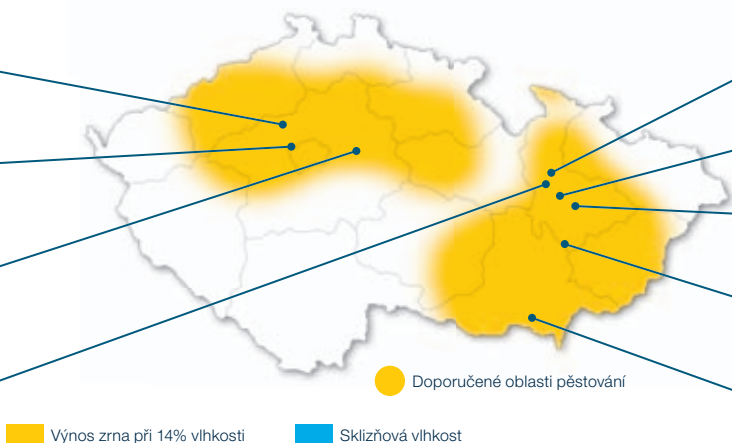
Rostěnice

DKC4098 14,9 t/ha 25,8 %

DKC4109 14,9 t/ha 25,5 %

Mikulov

DKC4098 13,1 t/ha 19,9 %



■ Výnos zrna při 14% vlhkosti

■ Sklizňová vlhkost



NOVINKA

DKC4231



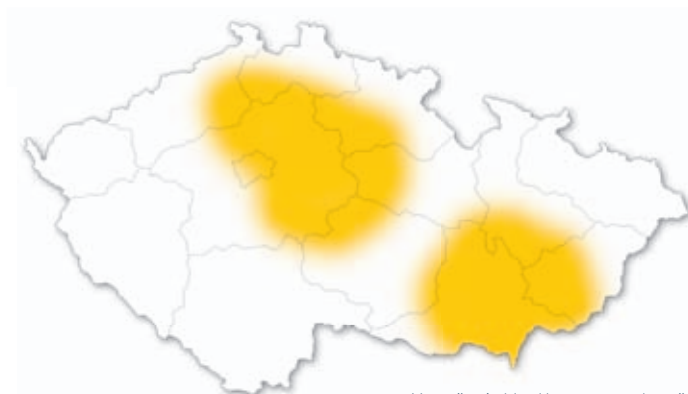
FAO: zrno 330

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: Stay Green
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední, těžké



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

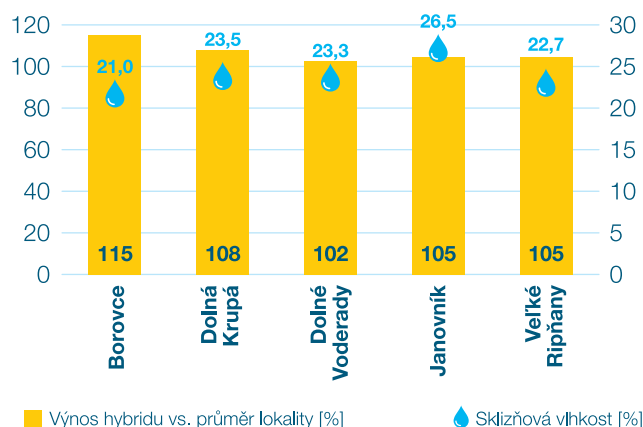


PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velmi dobrá chladuvzdornost a rychlost počátečního růstu.
- // Výborná reakce na vysokou intenzitu pěstování, vhodný do závlah (optimum výsevu 85–90 tis. rostlin/ha).
- // Pevný stonek odolný proti lámání – možnost pozdější sklizně.
- // Pro dosažení nejlepších výnosů je třeba optimálně nastavit výsevku podle intenzity pěstování a výnosových podmínek.
- // Ekonomický hybrid díky nízké sklizňové vlhkosti.

VÝKONNOST

DKC4231 - výnosy zrna na vybraných lokalitách



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2023, SK.



DKC4391



Spolehlivý i v náročných podmínkách



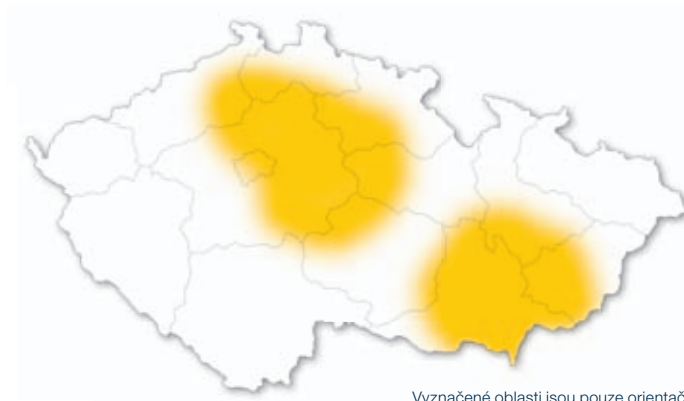
FAO: zrno 340

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: střední, těžké



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK



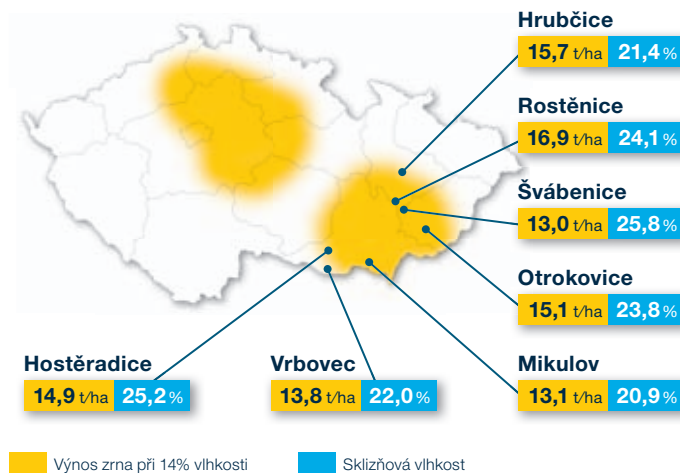
PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Zajišťuje stabilní výnosy v různých ročních období.
- // Vynikající agronomické vlastnosti a zdravotní stav zaručují vysoké výnosy.
- // 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.



Doporučené oblasti pěstování



DKC4728



Skvělý zdravotní stav i výnos



FAO: zrno 350–360

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FIX
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přísušky: velmi vysoká odolnost
- // Chlad: velmi vysoká odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední, těžké



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DOPORUČENÝ VÝSEVEK



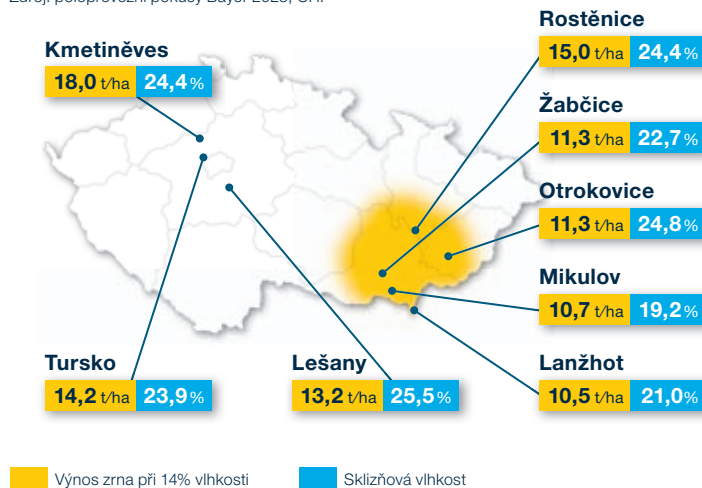
PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velmi přizpůsobivý a stabilní hybrid i do horších podmínek s nižší intenzitou pěstování.
- // Suchovzdorné, chladuvzdorné rostliny s rychlým počátečním vývojem. **Hybrid je vhodný pro začátek setí.**
- // Pevný stonek a silný kořenový systém.
- // Velmi dobrý zdravotní stav rostliny i palice až do konce vegetační doby.
- // 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 na lokalitách v ČR

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2023, ČR.



Doporučené oblasti pěstování

DKC4709

Adaptabilní, nenáročný a výnosný

FAO: zrno 370



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: vysoká odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: střední, těžké

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

69–73

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

74–78

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

79–82

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

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.

DKC4897

FIELD
SHIELD

Nový trend výnosů

FAO: zrno 370–380



CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávající
- // Typ palice: FLEX
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: střední odolnost
- // Listové choroby: velmi vysoká odolnost
- // Doporučené půdy: lehké, střední, těžké

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

69–73

tis. rostlin/ha

Nízko výnosné lokality,
nízká intenzita pěstování

74–78

tis. rostlin/ha

Středně výnosné lok.,
střední intenzita pěstování

79–82

tis. rostlin/ha

Vysoce výnosné lok.,
vysoká intenzita pěstování

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid vhodný do intenzivních pěstebních podmínek s výbornou reakcí na intenzivní vstupy, možnost pěstovat pod závlahou.
- // Tolerantní k dlouhodobému suchu a teplu 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.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ A VÝKONNOST

Vyznačené oblasti pěstování jsou pouze orientační.

DKC4709 a DKC4897 – výnosy zrna na vybraných lokalitách ČR

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021–2023, ČR.

Kmetiněves

DKC4709 15,6 t/ha 26,2 %

Tursko

DKC4709 14,2 t/ha 23,6 %

Lešany

DKC4709 12,7 t/ha 24,1 %

DKC4897 13,8 t/ha 26,4 %

Hostěradice

DKC4897 15,9 t/ha 28,3 %

Velim

DKC4897 16,3 t/ha 28,7 %

Hrubčice

DKC4897 17,6 t/ha 23,9 %

Vrbovec

DKC4897 14,7 t/ha 23,2 %

Rostěnice

DKC4709 16,5 t/ha 28,6 %

DKC4897 17,1 t/ha 25,3 %

Švábenice

DKC4897 14,2 t/ha 25,8 %

Kvasice

DKC4897 18,2 t/ha 22,6 %

Otrokovice

DKC4709 11,0 t/ha 25,2 %

DKC4897 12,2 t/ha 25,9 %

Žabčice

DKC4897 13,6 t/ha 23,7 %

Mikulov

DKC4709 11,1 t/ha 18,8 %

DKC4897 13,3 t/ha 20,6 %

Lanžhot

DKC4709 11,1 t/ha 21,1 %

Výnos zrna při 14% vlhkosti

Sklizňová vlhkost

Doporučené oblasti pěstování



SIVANTO
energy



S JISTOTOU I ÚSPOROU PROTI BÁZLIVCŮM A ZAVÍJEČŮM

Inovativní insekticid na ochranu kukuřice

Termín aplikace	Dávka	Ochranná lhůta	Max. 1x aplikace v plodině
BBCH 51–59, BBCH 71–75	0,75 l/ha	7 dnů	



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**



Bayer Expert CZ&SK



Bayer ExpertNEWS



Kukuřice – systém ošetření 2025



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

Maximální dávka pro Flex nesmí překročit 6 l/ha za vegetační sezónu.

Maximální dávka pro Klasik Pro nesmí překročit 8 l/ha za vegetační sezónu.



Čas na čisté pole

Roundup® Klasik PRO pro profesionální uživatele

Roundup® Flex rychlý, výkonný, flexibilní

Roundup® Biaktiv okolo vodních toků a nádrží

Zasáhne podzemní
části rostliny v rozmezí

24^{*}h

Bezpečné
zasetí po

5^{*}dnech

* Údaje se vztahují k přípravku Roundup® Klasik Pro. Produkt Roundup® Flex má intervaly kratší.

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.



Bayer s.r.o.,
Siemensova 2717/4,
155 00 Praha 5,
tel: +420 266 101 111
cropscience.bayer.cz



Herbicidy

PREEMERGENTNÍ A ČASNĚ POSTEMERGENTNÍ OCHRANA

Ježatka kuří noha, béry, prosa

- + travovité plevle
- + jednoleté dvouděložné plevle
- + opletka obecná

Adengo® 0,44 l/ha

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA – JEŽATKA KUŘÍ NOHA

+ béry, prosa

- + oves hluchý
- + jednoleté dvouděložné plevle
- + 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 plevle
- + 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

- + travovité plevle
- + výdrol obilnin, jílků, prosa
- + jednoleté běžné dvouděložné plevle

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

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

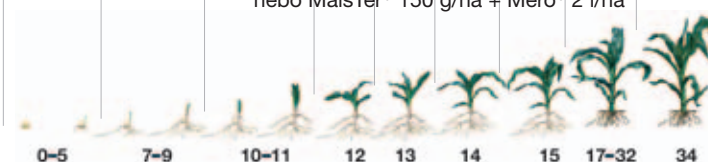
+ béry, prosa, lipnice

- + travovité plevle
- + výdrol obilnin, jílků, prosa
- + jednoleté problémové dvouděložné plevle
- + pcháč oset
- + opletka obecná
- + rdesno ptačí

MaisTer® power

1,5 l/ha

nebo MaisTer® 150 g/ha + Mero® 2 l/ha



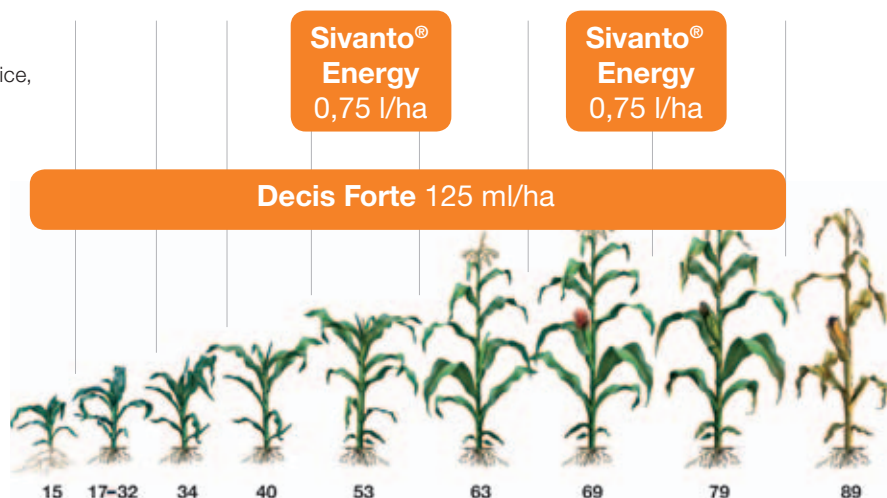
Kukuřice – systém ošetření 2025



Insekticidy

Kukuřice, kukuřice cukrová

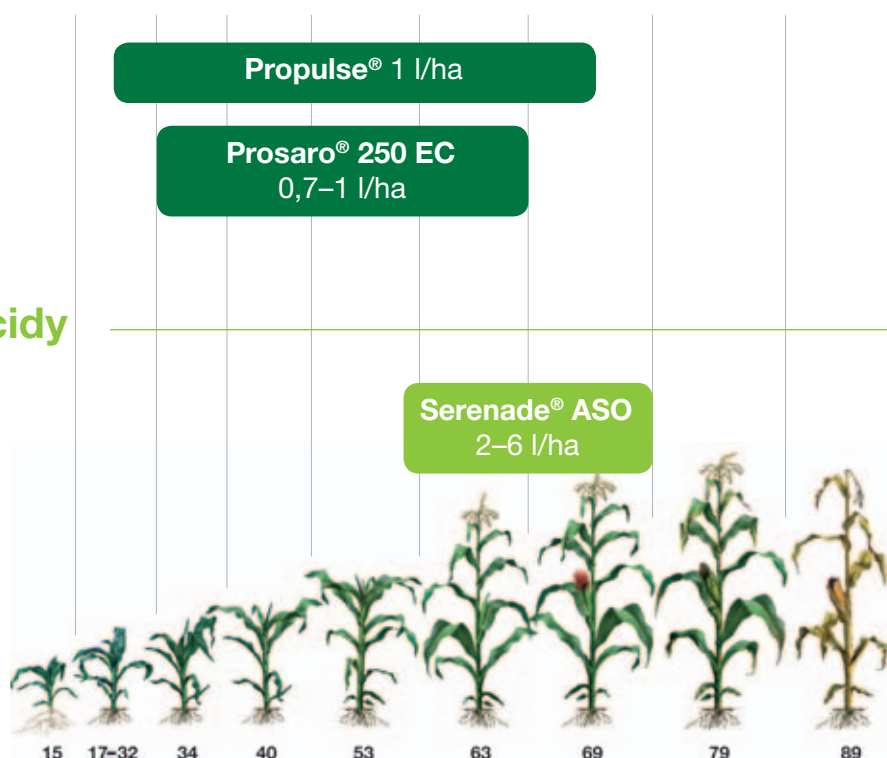
- + zavíječ kukuřičný, bázlivec kukuřičný, mšice, černopáska bavlníková
- + postřik, dávka vody 200–600 l/ha, max. 1x v plodině, OL 7 dnů
- + bázlivec kukuřičný, housenky motýlů



Fungicidy

Komplex houbových chorob

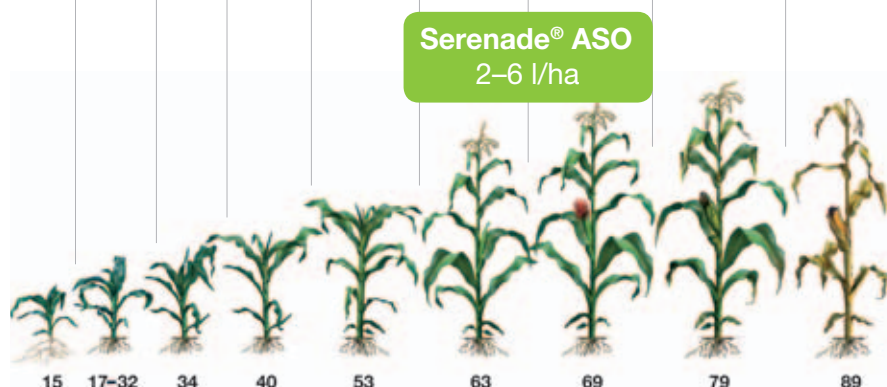
- + antistresové působení
- + spála kukuřičná
- + listové skvrnitosti kukuřice
- + fuzariózy palic
- + rez kukuřičná
- + antraknóza kukuřice



Eko Biologické fungicidy

Fuzariózy

- + stimulace rostlin



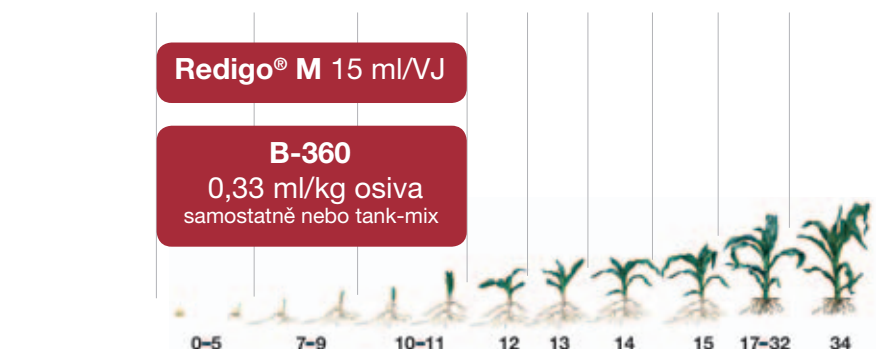
Mořidla a pomocné přípravky

Komplex chorob vzcházejících rostlin

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

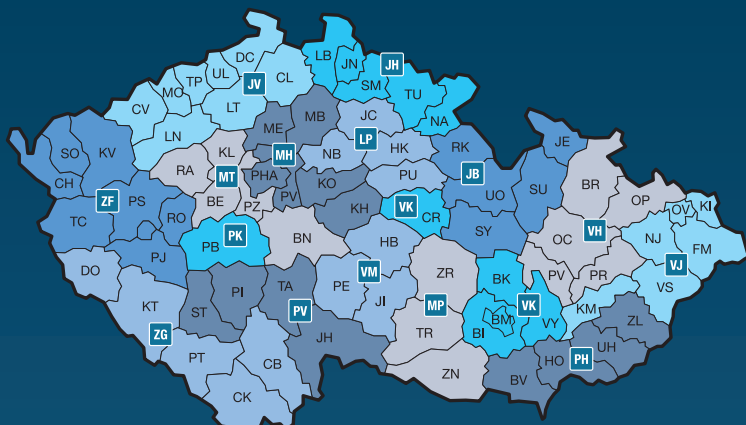
Zlepšení mikrobiální aktivity půdy

- (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
MH	Ing. Martin Hradecký	602 202 496 martin.hradecky@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

