

VÍCE NEŽ JEN OSIVO

KATALOG OSIV KUKUŘICE 2023



PROČ VÍCE NEŽ JEN OSIVO?

Péče o porosty kukuřice nezačíná, ani nekončí zasetím.

Také proto Vám DEKALB® nabízí integrovaná řešení, která vytvářejí #DEKALBdifference.

Přinášíme progresivní genetiku, která přihlíží k požadavkům každého pěstitele. Inovativní přípravky na ochranu rostlin zajistí výborný zdravotní stav a skvělou kondici porostů v průběhu celé vegetace. Naši regionální zástupci poskytují odborné poradenství a konzultace napříč celou Českou republikou.

Tato komplexní nabídka Vám umožní maximální návratnost nákladů vložených do pěstování kukuřice.

SLAVÍME
110 LET



My jsme DEKALB® a to, co Vám nabízíme, je

#DEKALBdifference

#DEKALBdifference tvoří integrovaná nabídka založená na třech základních pilířích:

01

VÝKONNOST

Nejnovější výsledky DEKALB® šlechtění reprezentují špičkové hybridy s výjimečným výkonnostním potenciálem a vysokou odolností vůči nepříznivým podmínkám při jejich pěstování.

02

OCHRANA

Přinášíme Vám nejen ochranu osiva, ale také komplexní ochranu porostů přípravky BAYER pro celý průběh vegetace.

03

SPOLUPRÁCE

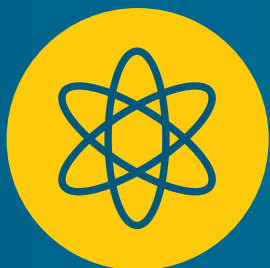
Jsmo více než jen Váš dodavatel osiva, jsme Vaším partnerem. Naši regionální reprezentanti jsou kdykoliv připraveni poskytnout Vám odborné poradenství nejen při výběru hybridu vhodného do Vašich pěstitelských podmínek, ale také při volbě optimální herbicidní, fungicidní nebo insekticidní ochrany.

NÁŠ PŘÍNOS DO VAŠICH INVESTIC

I Vy si zasloužíte profitovat z inovativního portfolia dostupných řešení DEKALB®. Proto zintenzivňujeme naše aktivity a zvyšujeme investice do výzkumu a vývoje.

Náš výzkum se zaměřuje na kombinaci **maximálního výnosového potenciálu a vysoké odolnosti** vůči nepříznivým klimatickým podmínkám a ztrátám způsobených škůdci nebo chorobami.

Dlouhodobě se zabýváme zlepšováním kvalitativních parametrů a vlastností hybridů, které podporují udržitelný způsob pěstování kukuřice.



Více než
€2 mld.
investic



Více než
20 R&D
center



Více než
8 000
zaměstnanců



Více než
50
zemí



Precizní šlechtění DEKALB®: od výběru nejlepších vlastností k produkci vynikajících materiálů.

Využíváme kapacity umělé inteligence a systematicky kombinujeme naše bohaté genetické zdroje, abychom Vám mohli nabídnout nejvýkonnější a nejodolnější hybridy. Výsledné materiály jsou pak důkladně testovány v kontrolovaném prostředí. Díky tomu se lze posunout od pouhého hledání odrůd se specifickými vlastnostmi až přímo ke tvorbě hybridu s požadovanými parametry. Spojováním genetických znaků s různými fenotypy se věnujeme již více než 15 let. Získané poznatky slouží k testování

výnosového potenciálu vybraných materiálů už v laboratorním prostředí. To nám pomáhá zaměřit se jen na ty nejperspektivnější hybridy a získáme tím více času na jejich otestování v reálných polních podmínkách.

Toto všechno umožní v krátkém čase identifikovat nadějně hybridy, důkladně je otestovat v polních podmínkách a přinášet Vám tak vysoce perspektivní novinky mnohem rychleji než dříve.

Precizní šlechtění DEKALB® zhodnocuje rozsáhlé investice vložené do detailních datových analýz, automatizace procesů a progresivních markerových technologií

Koordinované plánování umělou inteligencí



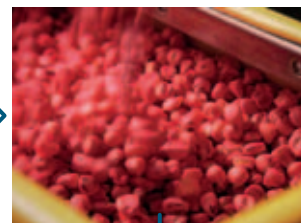
1 Datová analýza genotypů



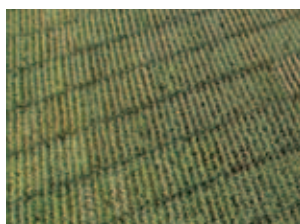
2 Hodnocení vlastností



3 Automatizované zpracování osiv



4 Důkladné polní testování



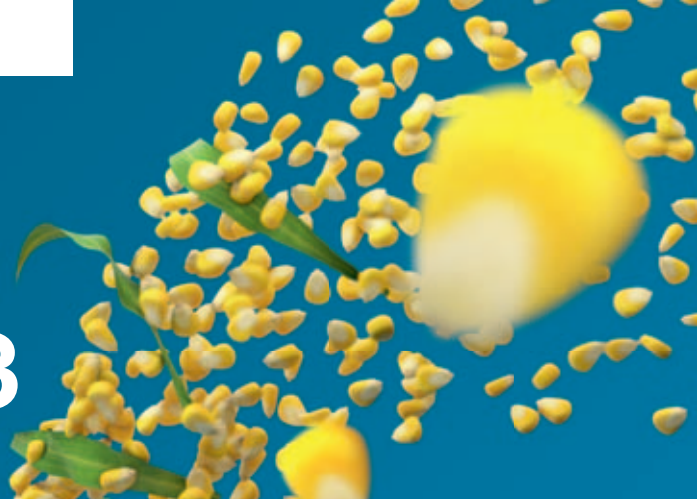
5 Digitalizace procesů



















6 Globálně propojené hodnocení výnosů



PORTFOLIO HYBRIDŮ 2023



	HYBRID	TYP ZRNA	FAO		ODOLNOST		
			SILÁŽ	ZRNO	PŘÍSUŠKY	CHLAD	LISTOVÉ CHOROBY
SILÁŽ/BIOPLYN	DKC3097	M	210–220	220	střední	velmi vysoká	vysoká
	DKC3117 NOVINKA 	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
	DKC3450	M	250		vysoká	vysoká	vysoká
	DKC3418 NOVINKA 	M	250–260		vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
	DKC3601 	M	260–270		velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
	DKC3575	M–F	270–280		velmi vysoká	vysoká	vysoká
	DKC3513 NOVINKA 	M	280		vysoká	vysoká	velmi vysoká
	DKC3506 	M–F	280		vysoká	střední	vysoká
	DKC4070	Z	290–300	290	vysoká	vysoká	vysoká
	DKC4279	Z	300		vysoká	vysoká	vysoká
	DKC5110	Z	320–330		vysoká	vysoká	velmi vysoká
DKC5542	Z	350		velmi vysoká	vysoká	vysoká	
ZRNO	DKC3169	Z		220	vysoká	vysoká	vysoká
	DKC3595 	Z		240	vysoká	vysoká	vysoká
	DKC3400 NOVINKA 	Z		240–250	vysoká	vysoká	velmi vysoká
	DKC3888 	Z		270	vysoká	střední	vysoká
	DKC3805 	Z		280	velmi vysoká	velmi vysoká	velmi vysoká
	DKC4115 NOVINKA 	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
	DKC4717	Z		370	velmi vysoká	střední	vysoká
	DKC4709 NOVINKA 	Z		370	vysoká	vysoká	velmi vysoká
	DKC4897 	Z		370–380	vysoká	střední	velmi vysoká

V této sezóně budou ošetřeny Acceleron® Elite následující hybridy: DKC3419, DKC3601, DKC5110, DKC3595, DKC3888, DKC3805, DKC4098, DKC4109, DKC4391, DKC4717, DKC4709, DKC4897 (s dostupností do vyprodání zásob).

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

FAO: číslo ranosti.

KVALITA PŘECHÁZÍ DO KVANTITY



**SILO
EXTRA**
● ● ●

DEKALB® je registrovanou obchodní značkou Bayer Group.

PROGRESIVNÍ ŘEŠENÍ PRO OPTIMÁLNÍ VÝKON



DEKALB® nabízí jedinečné řešení, které kombinuje moderní genetiku s doporučením hustoty na míru. Výsledkem je optimalizovaný výnos a kvalita siláže v době sklizně. SiloExtra – získejte maximum z každého hektaru s genetikou DEKALB®.

SILO
EXTRA
● ● ●

#DEKALBdifference

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**



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

- // Velmi raný hybrid, který disponuje rychlým vzcházením. Díky výborné toleranci vůči chladu v období vzcházení je vhodný pro časné setí a hojně se využívá na pozdní osevy.
- // 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 předurčují hybrid také k využití na zrno.

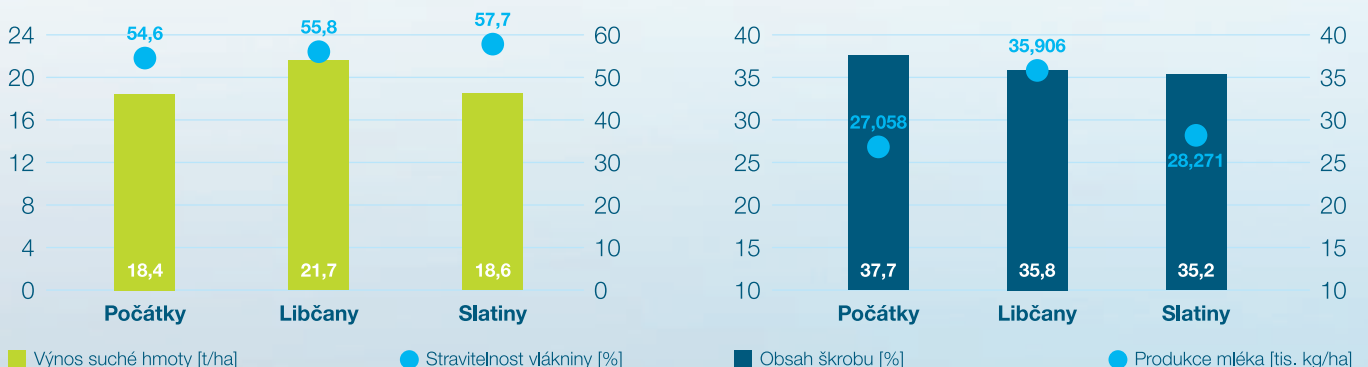
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



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

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
- // Přísušky: 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

- // Raný silážní hybrid s velmi vysokým výnosem 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 vysokých kvalitativních parametrů a je vhodná jak pro produkční stádo, tak i pro bioplynové stanice.

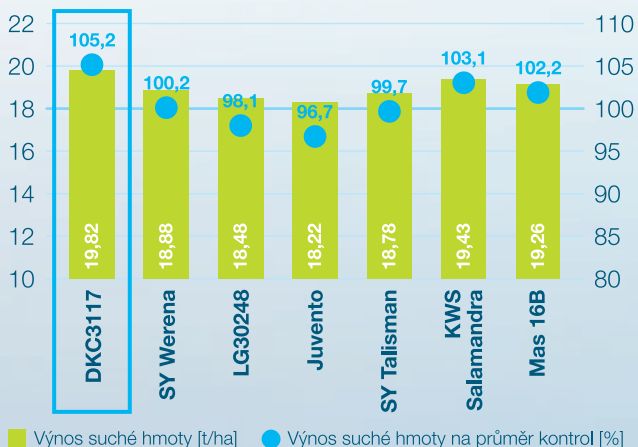
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

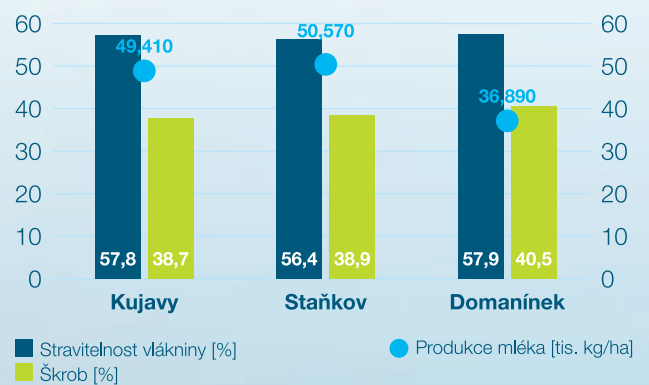
VÝKONNOST

DKC3117 – výnos suché hmoty ve srovnání s kontrolními hybridy, ÚKZÚZ 2020–2021



Zdroj: maloparcelkové pokusy ÚKZÚZ 2020–2021, ČR.

DKC3117 – porovnání produkčních ukazatelů



Zdroj: maloparcelkové pokusy ÚKZÚZ 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 dozrávajcí**
- // **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

- // Vysoký 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.

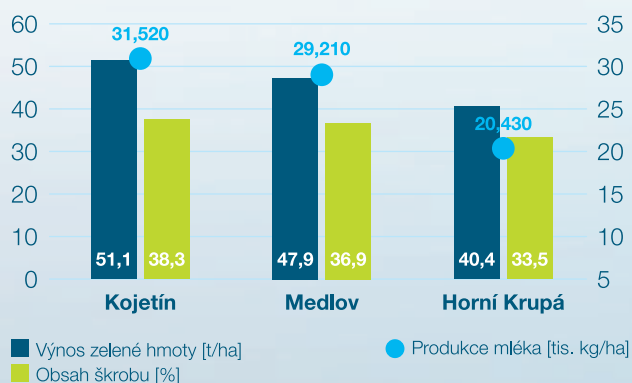
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



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
- // 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 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.

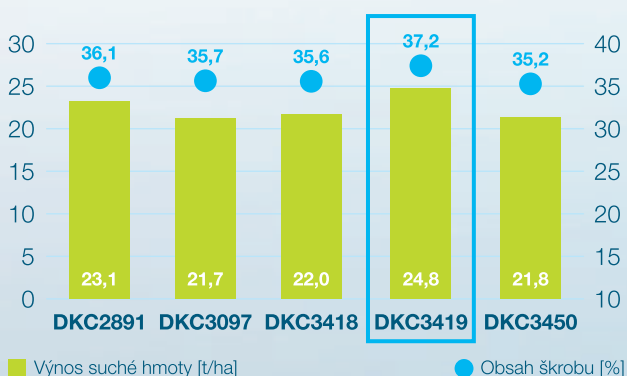
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

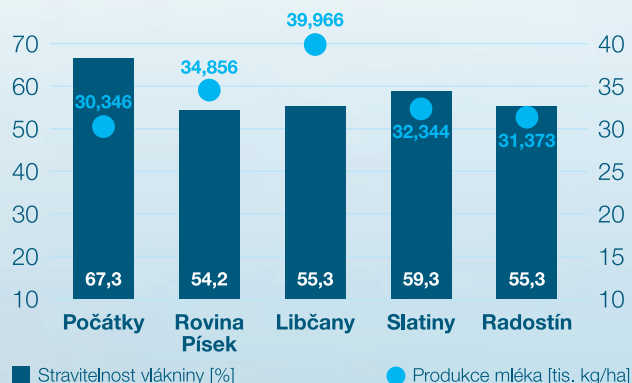
VÝKONNOST

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

- // Raný silážní hybrid do méně výnosných podmínek – ekonomický hybrid.
- // Adaptabilita vyšším výsevkům bez redukce palice – na lepších lokalitách více hmoty bez ztráty kvality.
- // Stabilita výnosů v různých pěstitelských podmínkách i díky silnému kořenovému systému.
- // Kvalitní siláž především díky dobré stravitelnosti vlákniny a vyššímu obsahu škrobu.

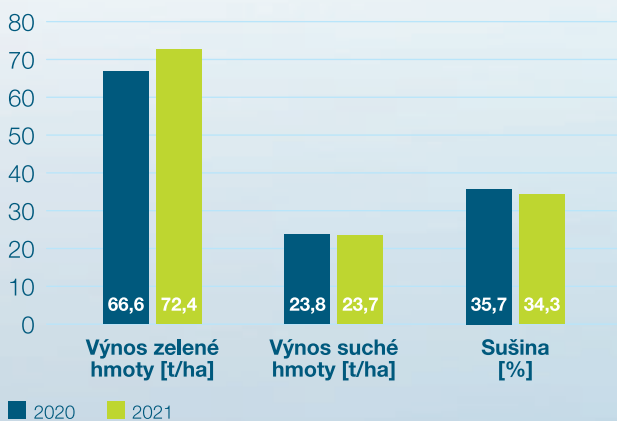
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



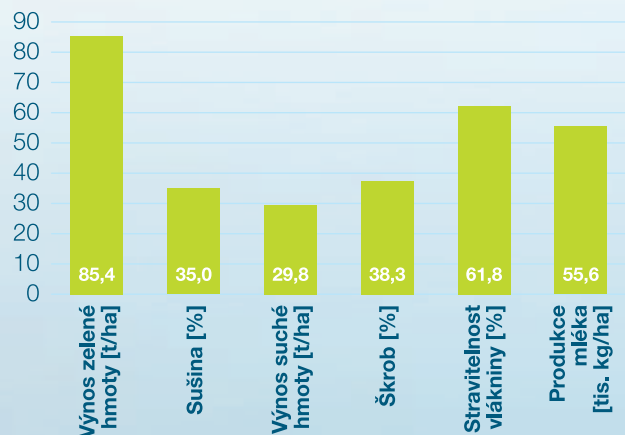
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC3305 – porovnání výnosových parametrů, dvouleté výsledky ze 4 lokalit



DKC3305 – výnosové a kvalitativní parametry siláže



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

Zdroj: maloparcelkové pokusy Bayer 2021, lokalita Troubsko, ČR.



DKC3450

Nejvyšší výnos kvalitní siláže



FAO: siláž 250

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: vysoká
- // Přisušky: 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 se špičkovými parametry, jak ve výnosu hmoty, tak sušiny, škrobu a stravitelnosti vlákniny. Představuje ideální zdroj pro krmení dojnic.
- // Vysoce adaptabilní hybrid vhodný do všech pěstitelských podmínek, který poskytuje velmi stabilní výnosy napříč ročníky.
- // Rostliny jsou vysoké se širokými listy a velmi dobře odolávají přisuškům.
- // Jednoznačně patří mezi nejvýnosnější hybridy ve své ranostní skupině.

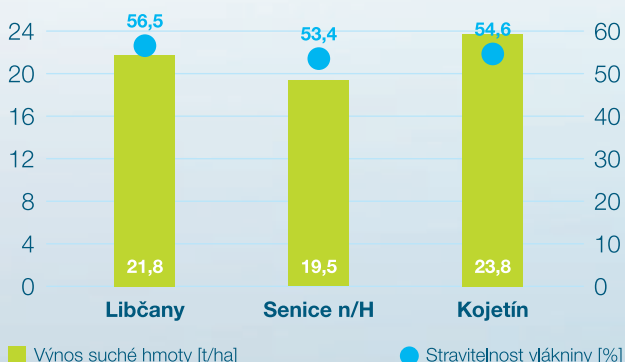
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

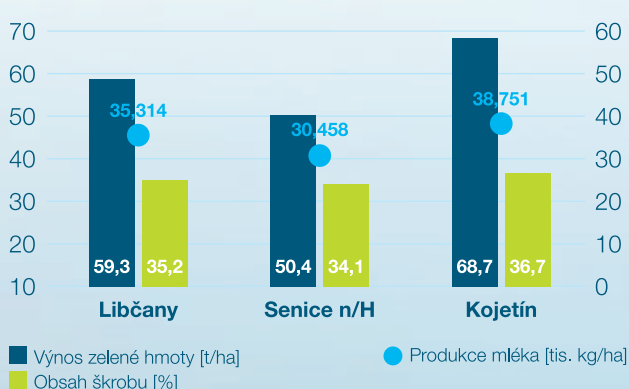
VÝKONNOST

DKC3450 – výnos suché hmoty a stravitelnost vlákniny na vybraných lokalitách ČR, průměr let 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.

DKC3450 – porovnání silážních parametrů na vybraných lokalitách ČR, průměr let 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



NOVINKA

DKC3418 SILO EXTRA

Výnos. Stabilita. Kvalita.



FAO: siláž 250–260

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný až středně raný
- // Typ zrna: mezityp
- // Typ rostliny: rovnoměrně dozrávajcí
- // 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

- // Raný až středně raný 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.

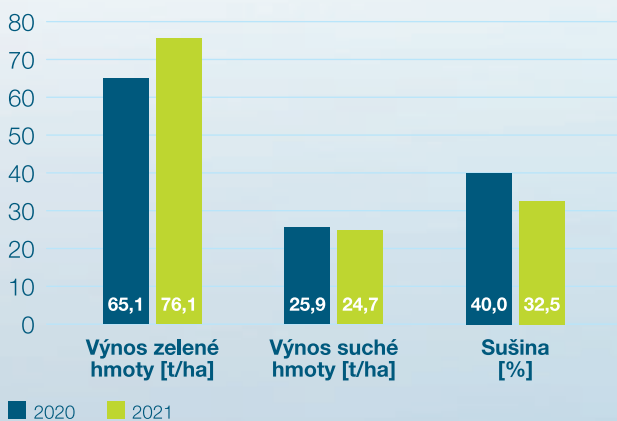
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

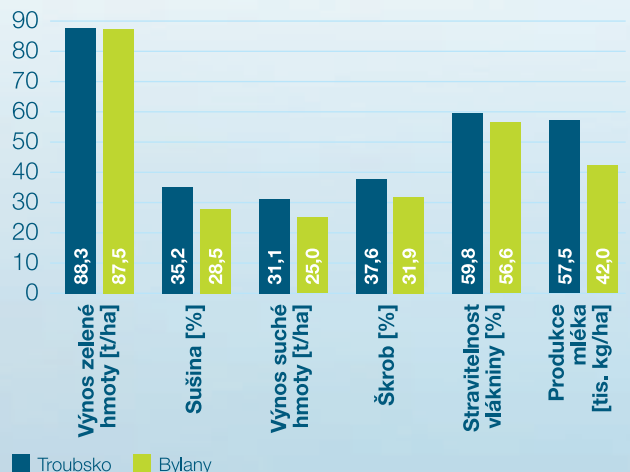
VÝKONNOST

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.

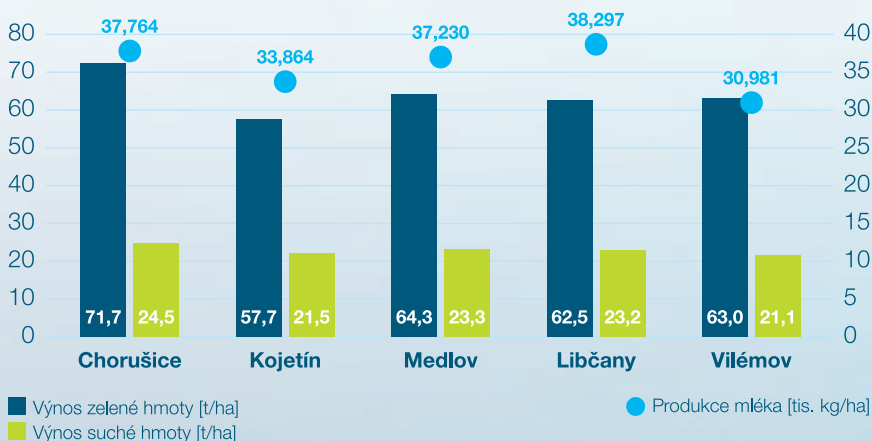
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



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.



DKC3575

Kvalitní siláž s vysokým obsahem škrobu

FAO: siláž 270–280

CHARAKTERISTIKA

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

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování: siláž 85–95 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování: siláž 80–85 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid má pozvolný počáteční růst, pevný stonk a mohutné kořeny.
- // Snáší dobře chlad, dá se pěstovat i v chladnějších oblastech.
- // Nasazení palic je pravidelné a palice jsou stejnoměrné, válcovité s malým vřetenem.
- // Výborná stravitelnost vlákniny 55–62 %.

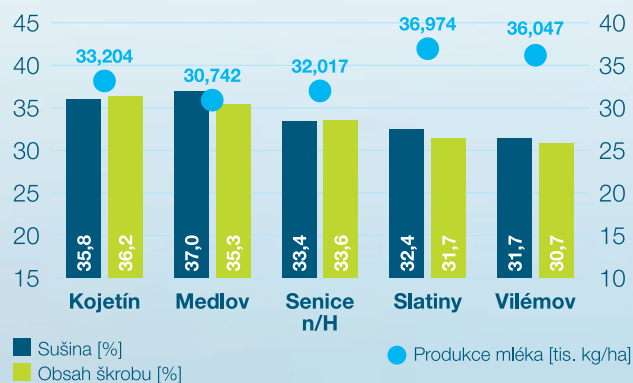
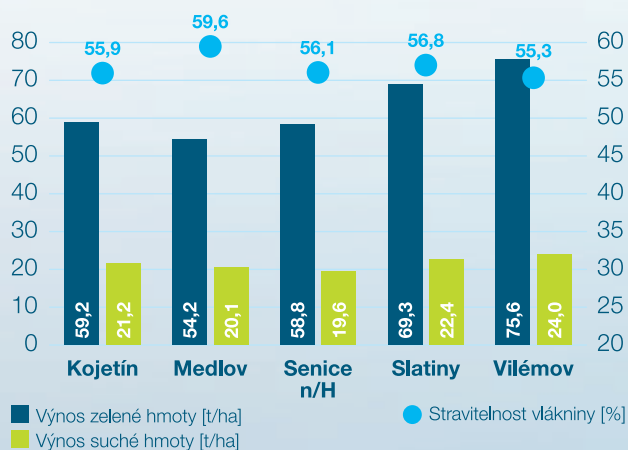
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC3575 – výnosové parametry siláže na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



NOVINKA

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
- // Přísušky: 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

- // Raný až středně raný hybrid s typickým silážním vzhledem a vysokým výnosem hmoty, TOP objemový hybrid.
- // Velmi dobrá rychlost počátečního růstu.
- // Velmi vysoký výnos škrobu a bioplynu z hektaru.
- // Vhodný jak pro výživu vysokoprodukčního stáda, tak i do bioplynových stanic.

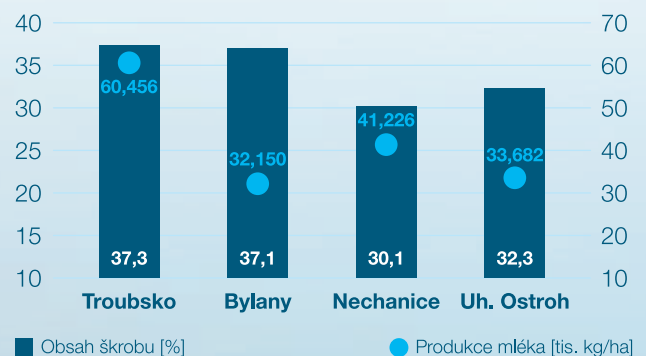
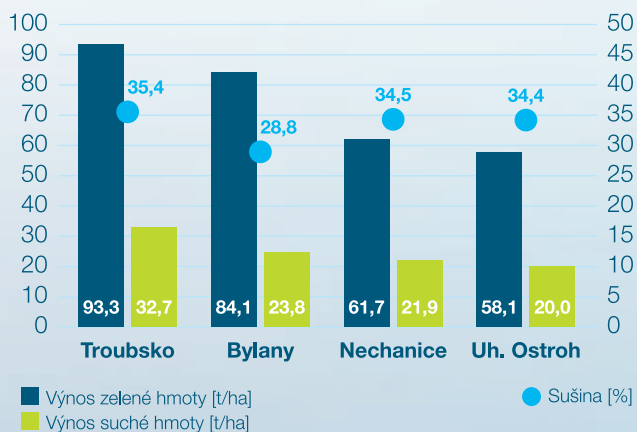
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC3513 – porovnání výnosových a kvalitativních parametrů siláže



Zdroj: maloparcelkový pokus Bayer 2020–2021, ČR.

Zdroj: maloparcelkový pokus Bayer 2020–2021, ČR.



DKC3506 SILO EXTRA

Výnos a kvalita do sucha



FAO: siláž 280

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně raný
- // Typ zrna: mezityp až flint
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: středně vysoká
- // Přísušky: vysoká odolnost
- // Chlad: střední odolnost
- // Listové choroby: vysoká odolnost

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

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



PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Hybrid kombinuje vysoký výnos a krmivářskou kvalitu.
- // Velmi dobře se vyrovnává se suchem, je vhodný i do lehčích půd.
- // Vysoká stravitelnost vlákniny ho předurčuje k výkrmu dojnic. Díky vysokému výnosu kvalitní hmoty je vhodný i pro výrobu bioplynu.
- // Díky silnému kořenovému systému je plastický a má velmi dobré agronomické vlastnosti.

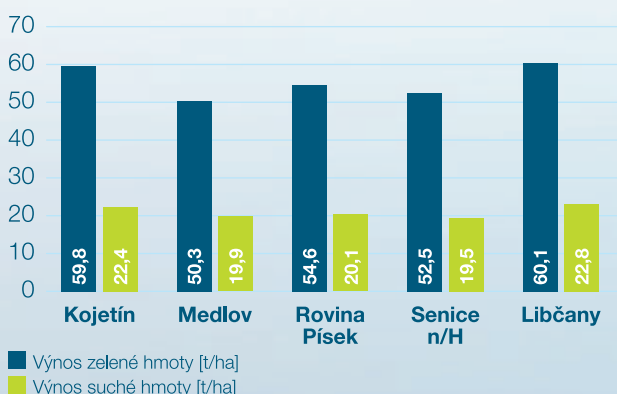
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

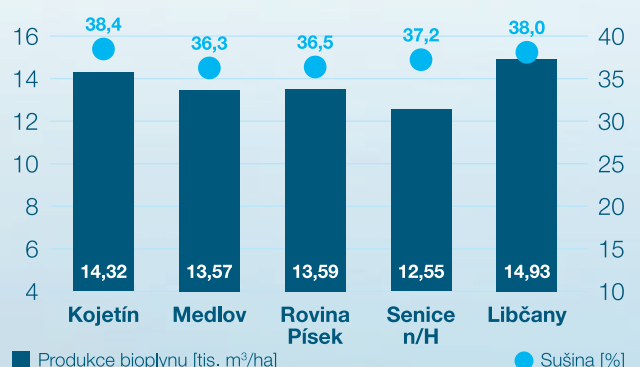
VÝKONNOST

DKC3506 – výnosy na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.

DKC3506 – produkce bioplynu na vybraných lokalitách ČR v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR.



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.
- // Hybrid velmi dobře toleruje vyšší výsevky bez redukce palice a zrna – vhodný pro variabilní setí.
- // Vysoký výnos silážní hmoty a škrobu.
- // Velmi dobře reaguje na všechny přidané vstupy.
- // Hybrid je také vhodný pro časné setí.
- // Zkušenosti ukázaly jeho vhodnost také do sušších oblastí.
- // Využití na siláž i na zrno.

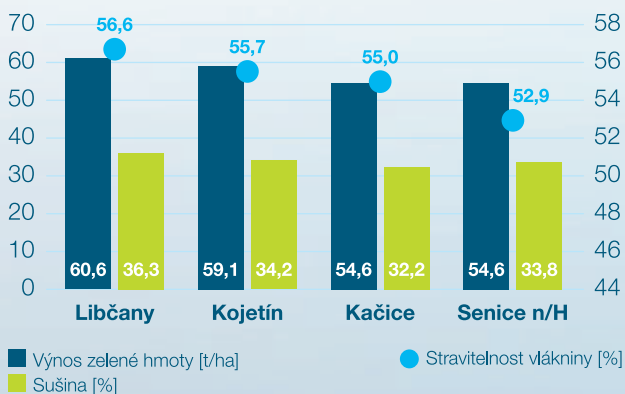
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

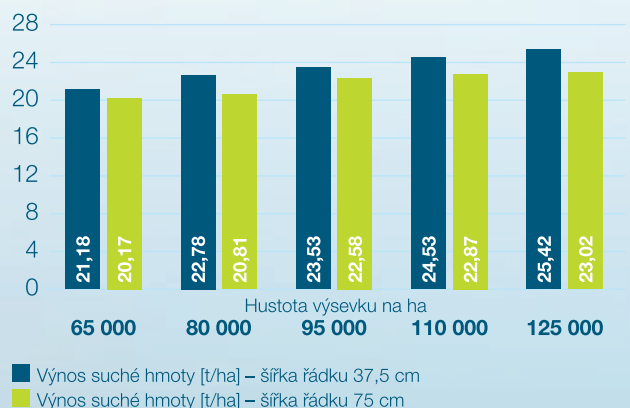
VÝKONNOST

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.
- // Hybrid se velmi dobře adaptuje na širokou škálu pěstitelských 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.

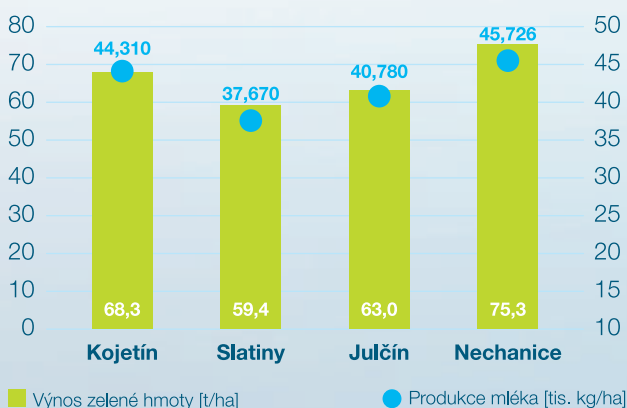
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

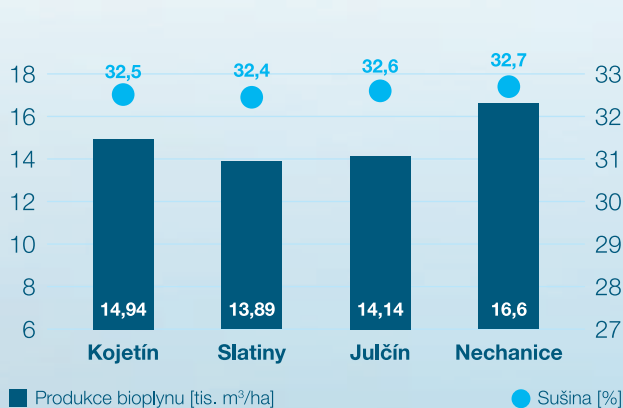
VÝKONNOST

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.



DKC5110

Bioplynka pojede na maximum



FAO: siláž 320–330

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: pozdní
- // Typ zrna: koňský zub
- // Typ rostliny: stay green
- // Výška rostliny: velmi vysoká
- // Přísušky: 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.

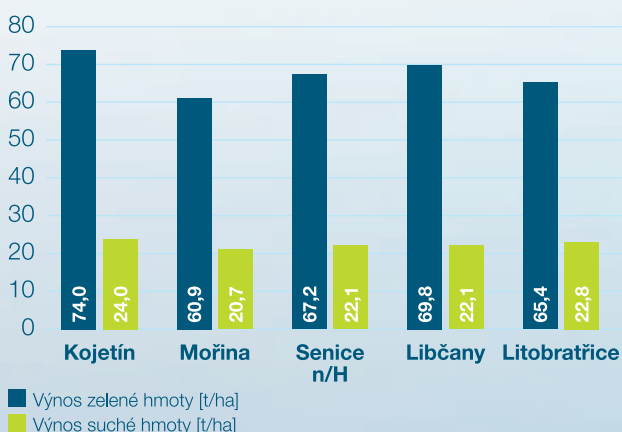
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

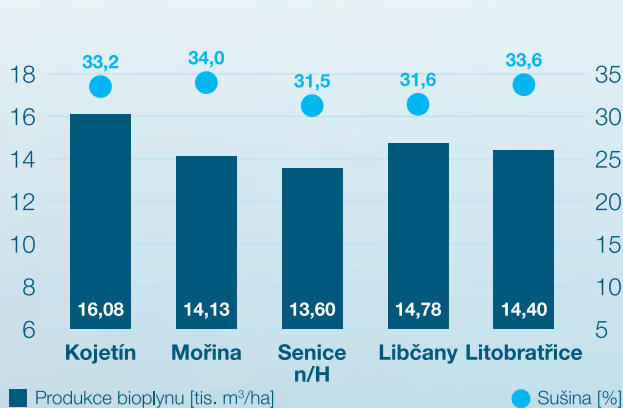
VÝKONNOST

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.

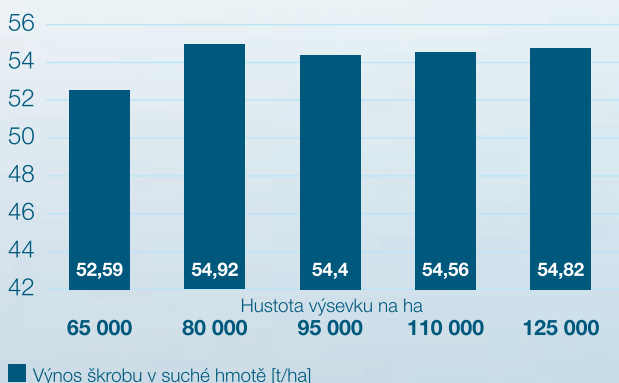
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



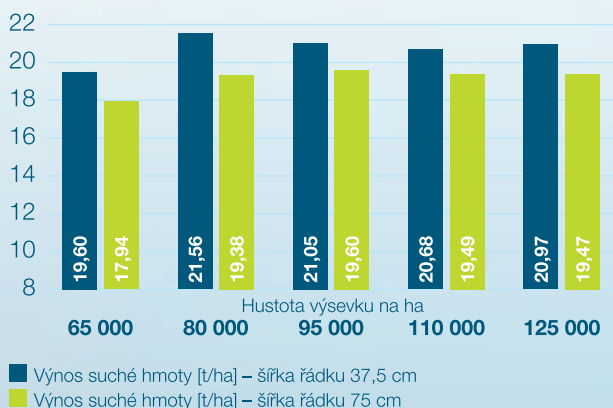
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

VÝKONNOST

DKC5542 – výnosy škrubu 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.



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

Maister[®] power

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

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



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**



Bayer Expert CZ&SK



Bayer ExpertNEWS



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 vzházejících 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

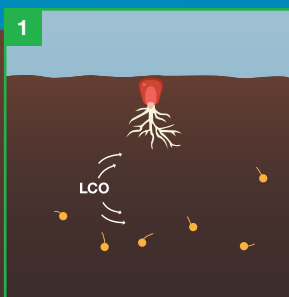
Biostimulant

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

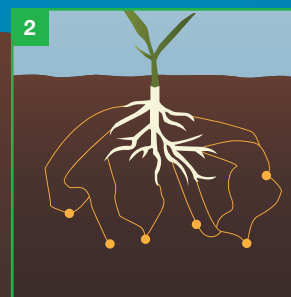


PRESYMBIOTICKÉ INTERAKCE

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

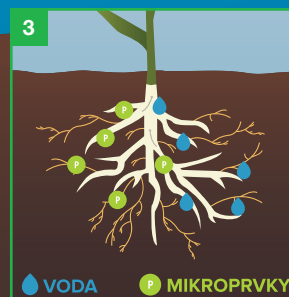
B-360 působí dvěma směry:

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.

VÝBĚR OPTIMÁLNÍ VARIANTY OCHRANY PODLE REÁLNÝCH PODMÍNEK

	ACCELERON® STANDARD	ACCELERON® ELITE
Fungicid		
Biostimulant		
Insekticid		



#DEKALBdifference

**POČASÍ NEOVLIVNÍTE.
VAŠI KUKUŘICI VŠAK
OCHRÁNIT MŮŽETE.**



**FIELD
SHIELD**

MAXIMÁLNÍ VÝNOSY DÍKY POKROKOVÉ GENETICE DEKALB®

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

Získáte maximum z Vašeho porostu i v náročných podmínkách.





Nové 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 přináší 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



PROPULSE[®]

Pro zdraví a vitalitu

Vaší kukuřice

- dlouhodobá ochrana proti listovým skvrnitostem
- vedlejší účinnost proti fuzariózám
- antistresové působení pro dobrou kondici rostlin

Science for a **better life**



Bayer Expert CZ&SK



Bayer ExpertNEWS 



OČEKÁVEJTE VÍCE



**FIELD
SHIELD**

DEKALB® je registrovanou obchodní značkou Bayer Group.

OPTIMALIZACE SKLIZNĚ S MODERNÍ GENETIKOU A DOPORUČENOU HUSTOTOU NA MÍRU



Získejte maximum z Vašeho pole s hybridy **DEKALB®**.

Optimalizace Vašich výnosů dosáhnete kombinací doporučení hustoty a řešení na míru vhodného hybridu.

Hybridy s označením **FieldShield** – vysoká tolerance ke stresu způsobeného počasím a chorobami.



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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

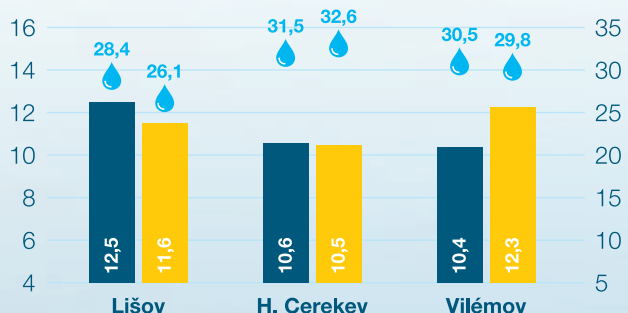
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 82–85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velmi raný hybrid vhodný pro pěstování na zrno.
- // JEDINÝ hybrid 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.



DKC3595 FIELD SHIELD

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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

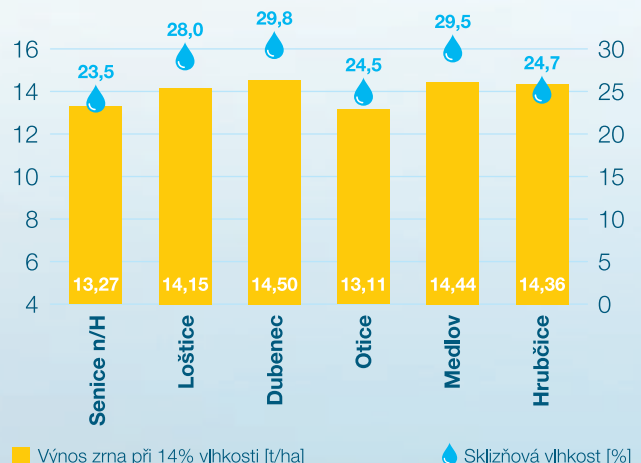
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 80–83 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha

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.



NOVINKA

DKC3400 FIELD SHIELD

Skvělý za každé situace



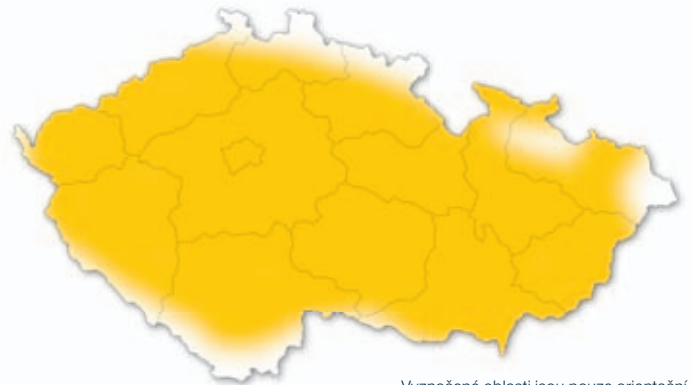
FAO: zrno 240–250

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: raný
- // 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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

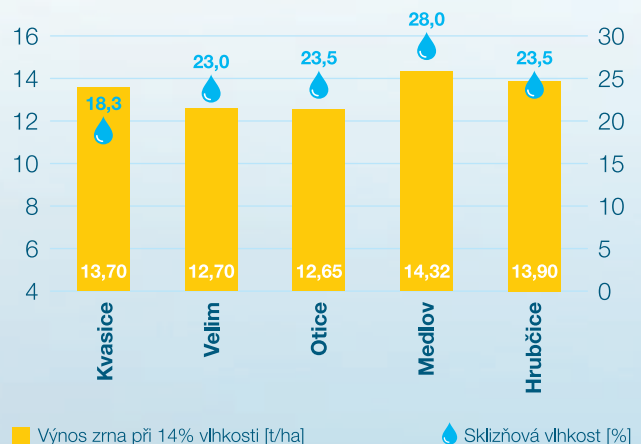
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 82–85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Raný, 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 stonk 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 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, 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

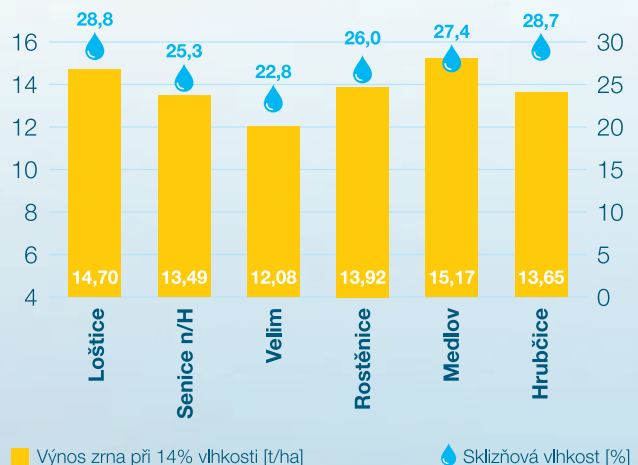
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 79–82 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–78 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Raný zrnový hybrid s 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 výsevku dle podmínek a intenzity pěstování.
- // Dobře se adaptuje na různé podmínky a dokáže maximálně využít potenciálu každé lokality.

VÝKONNOST

DKC3888 – výnosy zrna, průměr let 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



DKC3805 FIELD SHIELD

Přesvědčivý ve všech oblastech



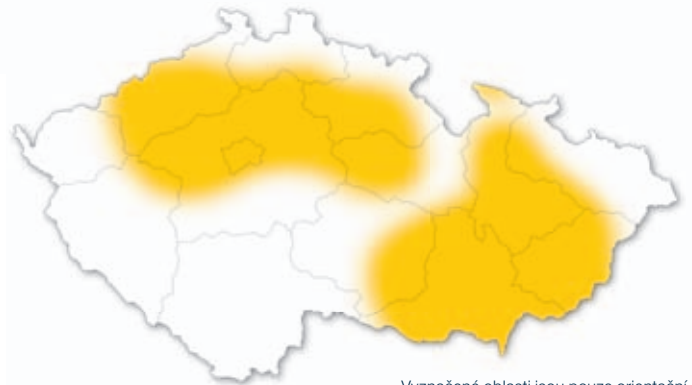
FAO: zrno 280

CHARAKTERISTIKA

- // Ranost: středně 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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

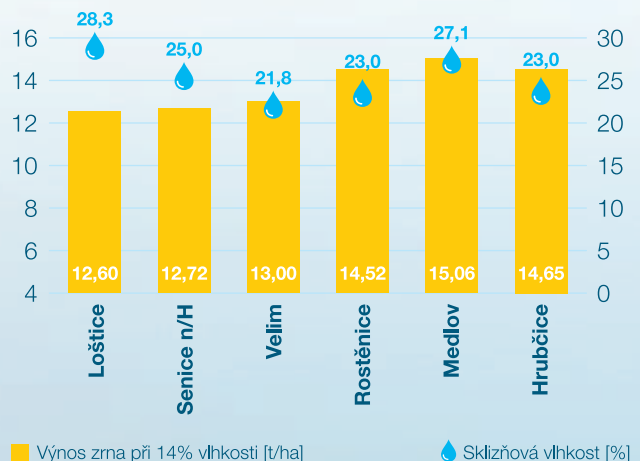
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 82 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Raný zrnový 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.

VÝKONNOST

DKC3805 – výnosy zrna, průměr let 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



NOVINKA

DKC4115

FIELD
SHIELD

Zvládne jakoukoliv situaci

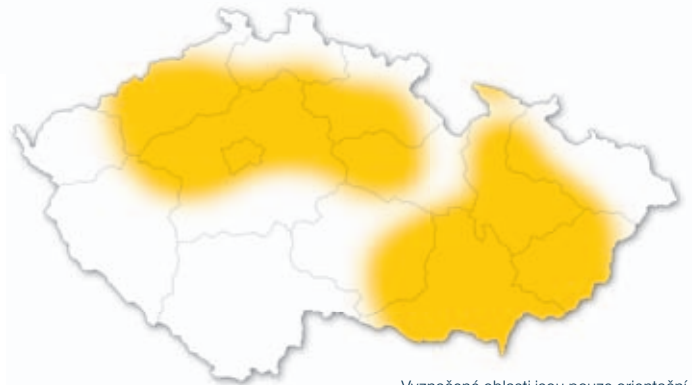
FAO: zrno 290–300

CHARAKTERISTIKA

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



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

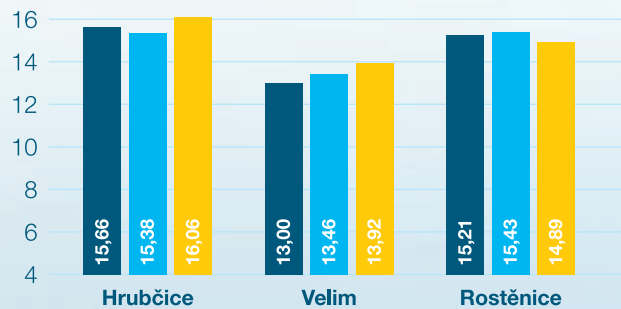
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 80–85 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 78 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Středně raný hybrid pro lokality 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 2020–2021



Výnos zrna při 14% vlhkosti [t/ha]:

■ DKC4098
■ DKC4109
■ DKC4115

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



DKC4098 FIELD SHIELD

Špičkový výnos a stabilita



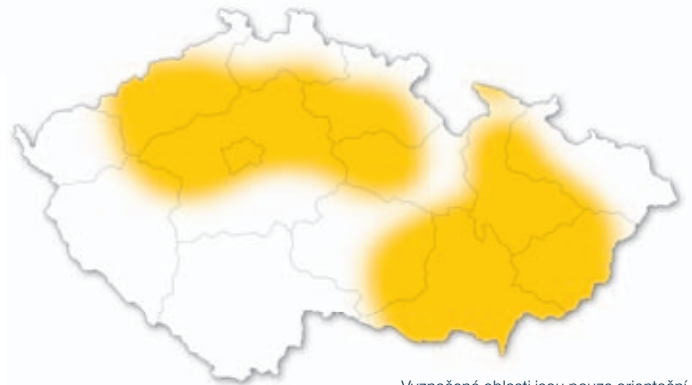
FAO: zrno 310

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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

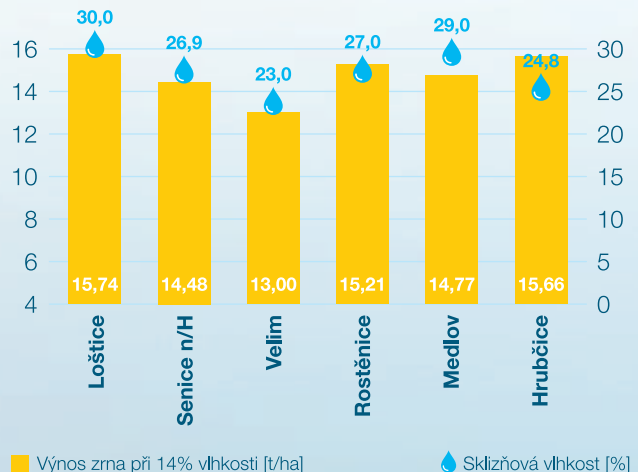
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 78–80 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // DKC4098 je v posledních letech **výnosově nejstabilnější** hybrid v kontinentálních podmínkách střední Evropy.
- // 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 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



DKC4109 FIELD SHIELD

Plastický hybrid do horších podmínek



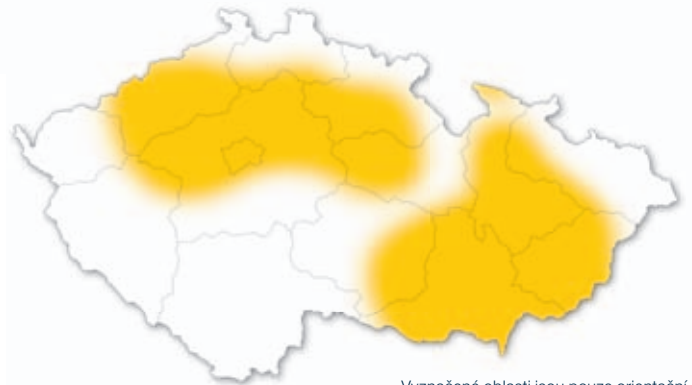
FAO: zrno 310–320

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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

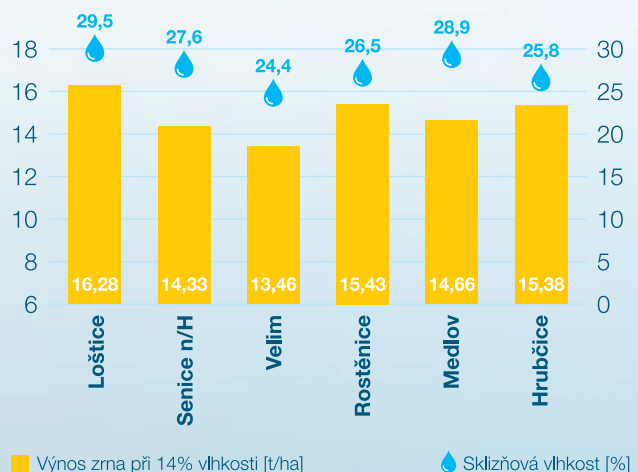
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 79–83 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75–78 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Středně pozdní zrnový hybrid, který má vysoký výnosový potenciál.
- // 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, zvládá dobře 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 2020–2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



DKC4391 FIELD SHIELD

Spolehlivý i v náročných podmínkách



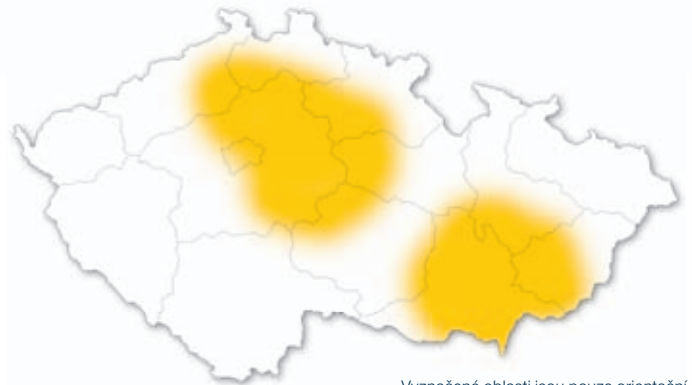
FAO: zrno 340

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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

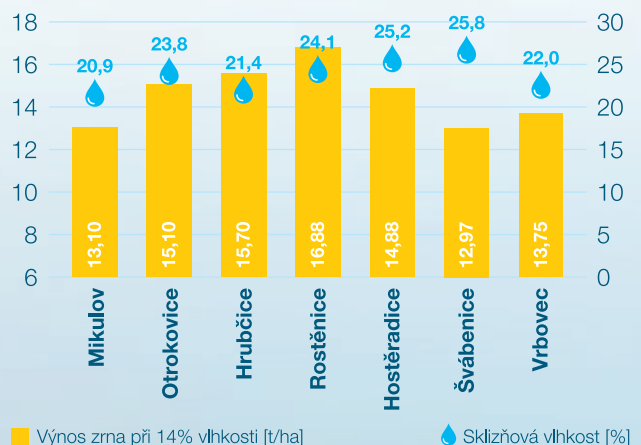
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 70 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Vysoký výnosový potenciál.
- // 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.



DKC4717

TOP zrnový hybrid



FAO: zrno 370

CHARAKTERISTIKA

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



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

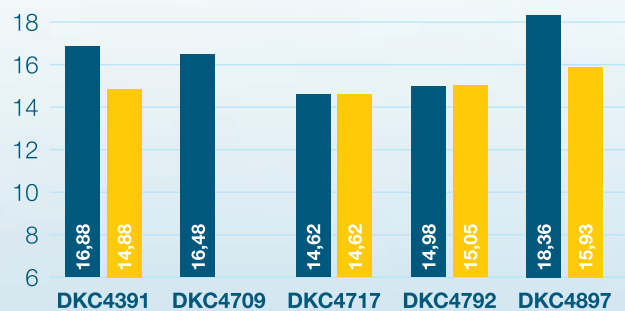
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 75–80 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 70–75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Velké a výborně dopylené palice válcovitého typu bez redukce zrna.
- // Výborně reaguje na intenzivní agrotechniku.
- // Na hlubších humózních půdách se výborně vyrovnává se suššími a horkými podmínkami.
- // Rychlé a rovnoměrné dozrávání palic.
- // Výborně uvolňuje vodu ze zrna.

VÝKONNOST

DKC4717 – porovnání výnosů zrna, průměr let 2020–2021



Výnos zrna při 14% vlhkosti [t/ha]:

- Rostěnice
- Hostěradice

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020–2021, ČR.



NOVINKA

DKC4709 FIELD SHIELD

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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

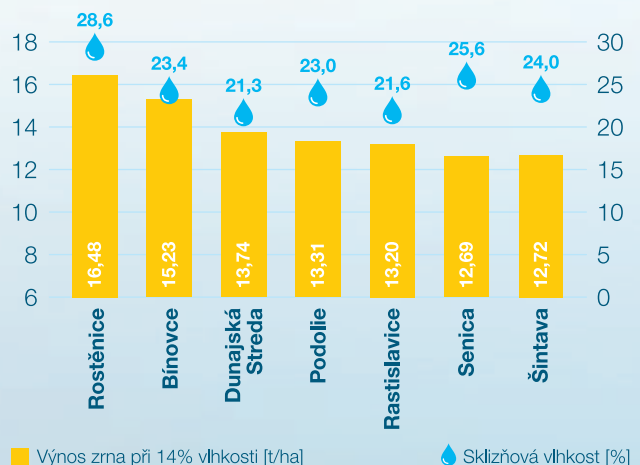
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 78–80 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Pozdní zrnový hybrid pro pěstitele na jižní Moravě, adaptabilní a nenáročný.
- // 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 výsevku poskytne vyšší výnos.

VÝKONNOST

DKC4709 – výnosy zrna v roce 2021



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2021, ČR a SK.



DKC4897 FIELD SHIELD

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



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DOPORUČENÝ VÝSEVEK

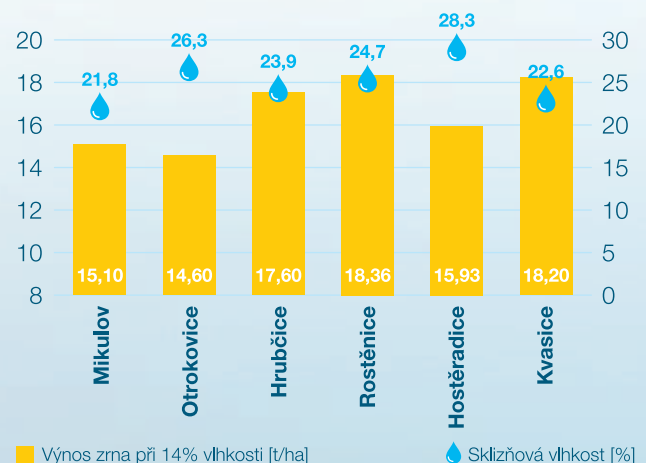
- // Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování:
zrno 75 000 rostlin/ha
- // Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování:
zrno 70 000 rostlin/ha

PŘEDNOSTI A DOPORUČENÍ

- // Pozdní zrnový hybrid 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.



REDIGO® M



Zdravý start rostlin kukuřice

Fungicidní mořidlo určené
pro kontrolu klíčových
chorob osiva kukuřice

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



Bayer Expert CZ&SK



Bayer ExpertNEWS



cropsience.bayer.cz



CO ZNAMENÁ UDRŽITELNÉ ZEMĚDĚLSTVÍ?



**UDRŽITELNOST
JE ZÁKLAD**

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 redukcí emisí CO₂.
- Hybridy tolerující vysoké teploty a nedostatek vody, které umožňují pěstovatelům 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



Bayer ExpertVIDEO



Bayer ExpertNEWS



[cropscience.bayer.cz](http://cropsscience.bayer.cz)



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 plevele

- + vytrvalé plevele
- + 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 plevele
- + jednoleté dvouděložné plevele
- + opletka obecná

Adengo® 0,44 l/ha

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA - JEŽATKA KUŘÍ NOHA

- + **béry, prosa, rosička krvavá**
- + jednoleté dvouděložné plevele
- + pcháč oset

Laudis® 2–2,25 l/ha

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

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

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA - JEŽATKA KUŘÍ NOHA, OVES HLUCHÝ

- + **béry, prosa, lipnice**
- + trávovité plevele
- + výdrol obilnin, jílků, prosa
- + jednoleté běžné dvouděložné plevele

MaisTer® power
1,25 l/ha

nebo MaisTer® 125 g/ha + Mero® 2 l/ha

prodloužené reziduální působení
(merlíky, rdesna, ježatka)

MaisTer® power
1,25 l/ha
+ Aspect® Pro 1,5 l/ha

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

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

MaisTer® power
1,5 l/ha

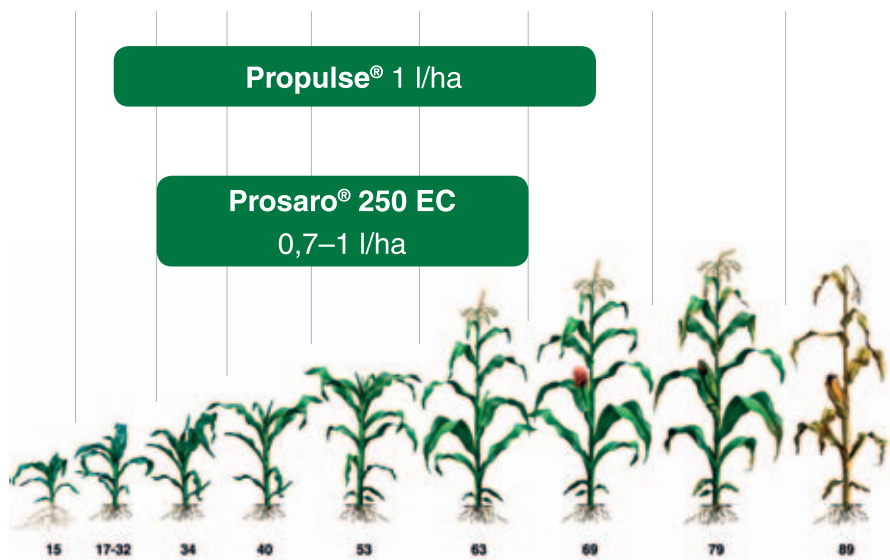
nebo MaisTer® 150 g/ha + Mero® 2 l/ha



Fungicidy

Komplex houbových chorob

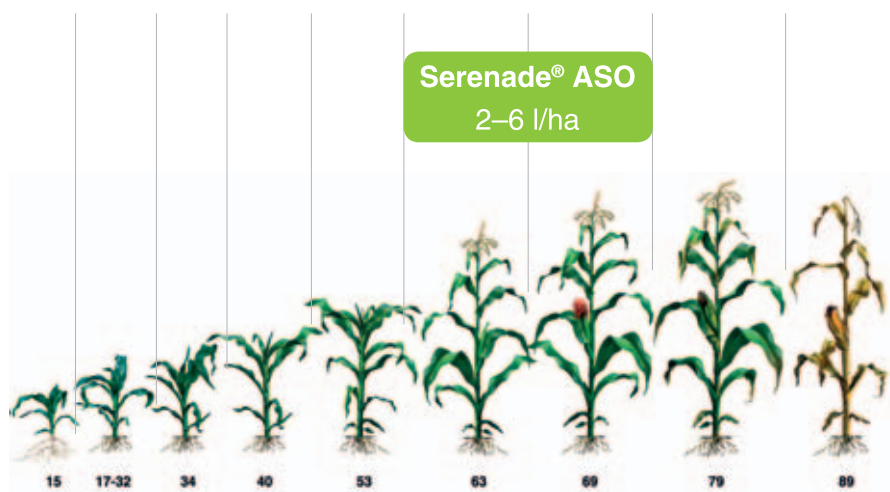
- + antistresové působení
- + spála kukuřičná
- + listové skvrnitosti kukuřice
- + fuzariózy palic
- + rez kukuřičná
- + antraknóza kukuřice



Biologické fungicidy

Fuzariózy

- + stimulace rostlin



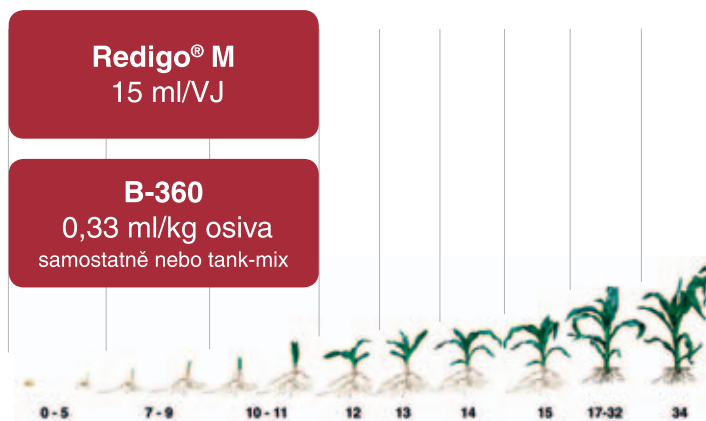
Mořidla a pomocné přípravky

Komplex chorob vzházejících rostlin

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

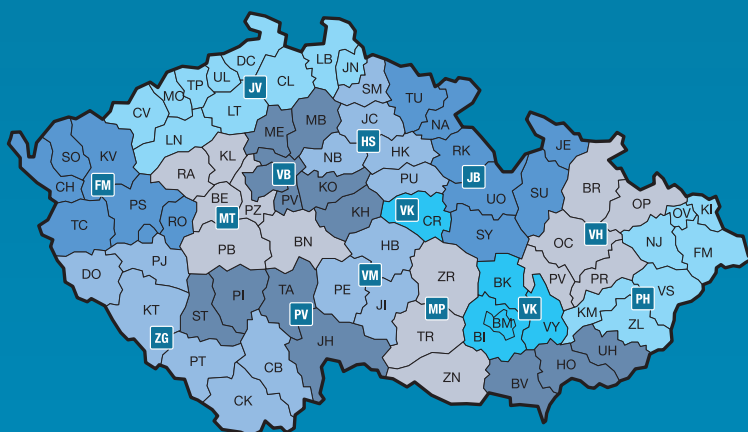
Zlepšení mikrobiální aktivity půdy

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





Technicko-poradenský servis



JB	Ing. Jan Brzkovský	602 704 488 jan.brzkovsky@bayer.com
VB	Ing. Veronika Brzobohatá	736 750 012 veronika.brzobohata@bayer.com
ZG	Ing. Zbyněk Graman	724 220 168 zbynek.graman@bayer.com
VH	Ing. Vladimír Hladík	602 594 934 vladimir.hladik@bayer.com
PH	Pavel Holub	606 705 906 pavel.holub@bayer.com
VK	Vít Košťál	727 900 977 vit.kostal@bayer.com
FM	Ing. František Matějovský	724 027 604 frantisek.matejovsky@bayer.com
VM	Ing. Vlastislav Michálek	602 371 163 vlastislav.michalek@bayer.com
MP	Ing. Marie Požárová	721 911 619 marie.pozarova@bayer.com
HS	Ing. Hana Slavíková	731 661 109 hana.slavikova@bayer.com
MT	Ing. Markéta Tržilová	607 731 784 marketa.trzilova@bayer.com
JV	Bc. Jaroslav Vaško	601 392 531 jaroslav.vasko@bayer.com
PV	Ing. Petr Vlažný	602 371 160 petr.vlazny@bayer.com

Bayer ExpertVIDEO



Bayer Expert CZ&SK

Bayer ExpertNEWS



Bayer s.r.o.

Crop Science

Siemensova 2717/4, 155 00 Praha 5

tel.: 266 101 111, email: info.cz@bayer.com

cropscience.bayer.cz