

#DEKALBdifference



KAŽDÝ ROČNÍK JE JINÝ. ALE VÁŠ VÝNOS ZŮSTANE VYSOKÝ.

Moderní
genetika



Doporučení
na míru



Posílená
ochrana



KATALOG 2022

Souhrnný přehled hybridů kukuřice DEKALB® pro rok 2022



	Hybrid	Typ zrna	Ranost	FAO		Výška hybridu	Odolnosti			Strana
				siláž	zrno		přísušky	chlad	listové choroby	
 SILÁŽ/BIOPLYN	DKC2891	M	VR	210		vysoká	7,5	8	8	4
	DKC3097	M	VR	220		vysoká	7	9	8	5
	DKC3697	M	VR/R	230–240		vysoká	8	8	8	6
	DKC2788	M	VR/R	230–240	210	vysoká	8	8,5	8	7
	DKC3419 NOVINKA	M	R/SR	240–250		vysoká	8	9	9	8
	DKC3450	M	R	250		vysoká	8	8	8	9
	DKC3601	M	R/SR	260–270		vysoká	8,5	8,5	8,5	10
	DKC3575	M–F	R/SR	270–280		středně vysoká až vysoká	7,5	8	8	11
	DKC3506	M–F	SR	280		středně vysoká	8	7,5	8	12
	DKC4070	Z	SR	290–300		vysoká	8	7,5	8	13
	DKC4279	Z	SR	300		vysoká	7,5	7,5	8	14
	DKC5110 NOVINKA	Z	P	320–330		vysoká až velmi vysoká	8	7,5	9	15
	DKC5542	Z	P	350		velmi vysoká	9	8	8	16
 ZRNO	DKC3595	Z	R		240	středně vysoká	8	8	8	25
	DKC3888	Z	SR		270	středně vysoká až nižší	8	7,5	8	26
	DKC3805 NOVINKA	Z	R		280	středně vysoká	9	9	9	27
	DKC3787	Z	SR		280	středně vysoká až nižší	8,5	8,5	8,5	28
	DKC4098	Z	SR		310	středně vysoká	9	8	8	29
	DKC3969	Z	SR		310	středně vysoká	9	8	8	30
	DKC4109	Z	SP		310–320	středně vysoká	8	8	8	31
	DKC4351	Z	SP		330	středně vysoká	9	8	8	32
	DKC4391 NOVINKA	Z	R		340	středně vysoká	8	8	9	33
	DKC4590	Z	SR		340	středně vysoká	9	8	8	34
	DKC4717	Z	P		370	středně vysoká	9	7,5	8	35
	DKC4792	Z	P		370	středně vysoká	9	8	8	36
	DKC4897 NOVINKA	Z	SR		370–380	středně vysoká	8	7	9	37

V této sezóně budou ošetřeny **Acceleron® Elite** následující hybridy: DKC5110, DKC5542, DKC3805, DKC3787, DKC4098, DKC3969, DKC4391, DKC4590, DKC4717, DKC4792, DKC4897 (s dostupností do vyprodání zásob).

Typ zrna:

M mezityp
F flint
Z koňský zub

Ranost:

VR velmi raný
SR středně raný
R raný
SP středně pozdní
P pozdní

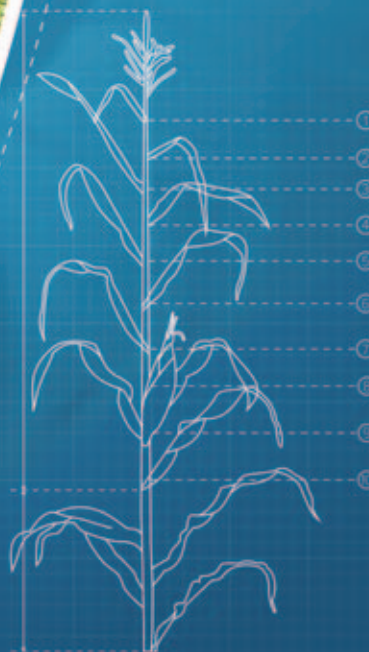
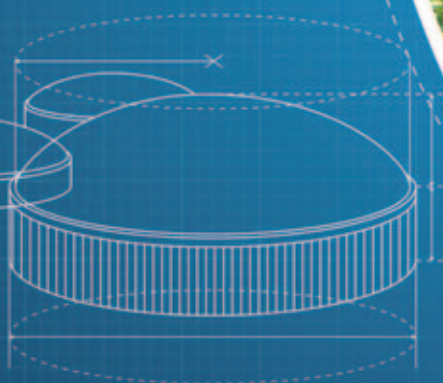
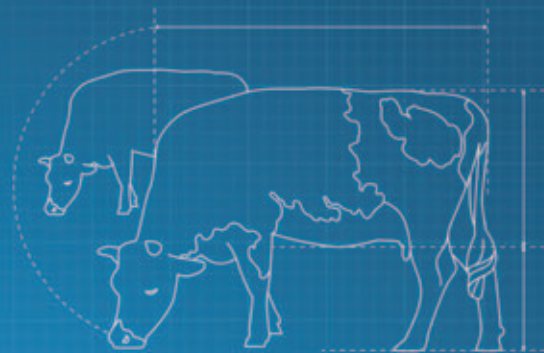
FAO:

Počet teplých dnů potřebných k dosažení zralosti.

Odolnost:

1–3 náchylné
4–5 méně odolné
6–7 středně odolné
8 odolné
9 vysoce odolné

PODPOŘTE VÝNOS. ZLEPŠETE KVALITU.



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®.





FAO

SILÁŽ 210



CHARAKTERISTIKA

Ranost	velmi raný
Typ zrna	mezityp
Typ rostliny z pohledu dozrávání	pozvolně dozrávající
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	7,5
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

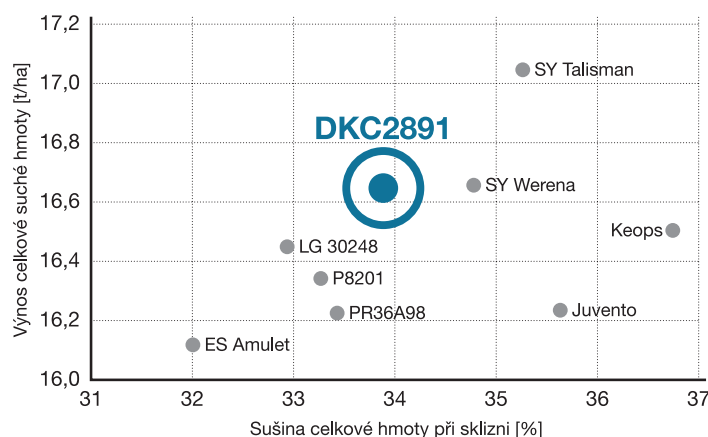
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Ekonomický hybrid vhodný do horších podmínek.
- + Hybrid má velmi dobré agrotechnické vlastnosti – chladuvzdorný s pevným stonkem a silným kořenovým systémem.
- + Rostliny jsou mohutné a hustě olistěné.
- + Je určen především do méně příznivých podmínek pro pěstování kukuřice, kde má potenciál nadprůměrných výnosů.
- + Vysoký výnos silážní hmoty.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC2891 – VÝNOS A RANOST, SILÁŽ, VELMI RANÝ SORTIMENT



Zdroj: ÚKZÚZ 2018–2019, DKC2891 vs. kontrolní hybridy.



FAO

SILÁŽ 220

CHARAKTERISTIKA

Ranost	velmi raný
Typ zrna	mezityp
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	7
Chlad	9
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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



PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Velmi raný hybrid, který disponuje rychlým vzcházením a velmi dobře toleruje chladné jarní počasí.
- + Porost je vyrovnaný, rostliny mají pevná stébla a silný kořenový systém, rovnoměrně nasazené palice.
- + Díky výborné toleranci na chlad při vzcházení je vhodný pro časné setí a hojně se využívá na pozdní dosevy.
- + Kombinuje výbornou stravitelnost vlákniny a vysoký obsah škrobu.
- + Výsledná siláž je energeticky bohatá díky vysokému podílu zrna = **VHODNÁ PRO FARMY S DOJNICEMI**.
- + Dobrý zdravotní stav palic a nadprůměrný výnos předurčují DKC3097 také k využití na zrno.

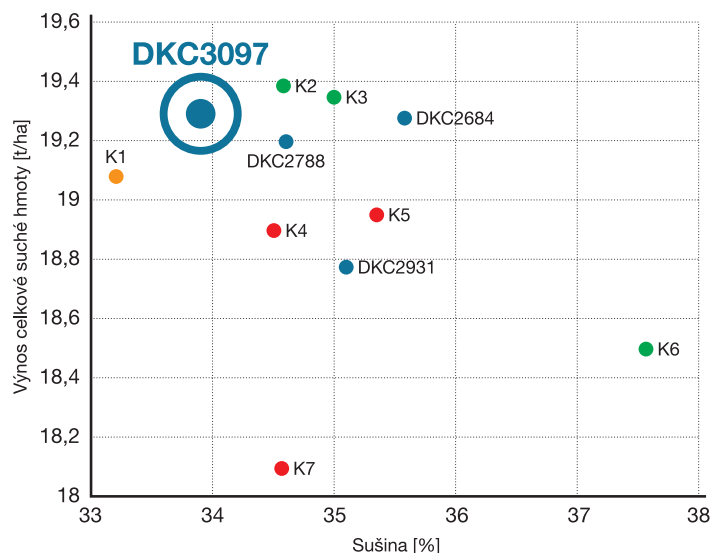
ROVNOMĚRNĚ NASAZENÉ PALICE



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC3097 – VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY



Zdroj: Pokusy Bayer 2019–2020, ČR, lokality Domanínec, Staňkov, Kujavy.

FAO

SILÁŽ 230–240



CHARAKTERISTIKA

Ranost	velmi raný/ raný
Typ zrna	mezityp
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	8
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Typický silážní hybrid poskytující velmi stabilní výnos v různých podmínkách.
- + Rostliny jsou vysoké, mají dlouhé, výše nasazené palice a nepoléhají.
- + Rychlý start do vegetace, vhodný pro dosevy nebo pozdní výsevy.
- + Kombinuje vysoký stabilní výnos hmoty a kvalitu ve velmi raném a raném segmentu.
- + Vysoké kvalitativní parametry pro produkční stádo i bioplynovou stanici, tzn. vysoká produkce mléka z tuny sušiny i vysoký výnos bioplynu.
- + Excelentní stravitelnost vlákniny a obsah škrobu.
- + Adaptabilní hybrid vhodný do různých pěstitelských podmínek.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DKC3697 – VÝSLEDKY ROZBORŮ SILÁŽE V ROCE 2020

	DKC3697	DKC3575	DKC3097
Stravitelnost NDF	57,40	54,70	52,06
Obsah škrobu (%)	34,55	34,50	34,70
Produkce mléka (kg/t sušiny)	1721	1702	1684
Produkce bioplynu (lt/t sušiny)	867	831	812

Odběry z lokalit: Zhoř u Jihlavy, Senice na H., Radostín nad Osl., Kamenec, Dobříš.
Analýzy provedeny laboratoří Nutrivet s.r.o. Pohořelice a přístrojem Agrinir.





FAO

SILÁŽ 230–240
ZRNO 210



CHARAKTERISTIKA

Ranost	velmi raný/ raný
Typ zrna	mezotyp
Typ rostliny z pohledu dozrávání	dlouhodobě dozrávající
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	8
Chlad	8,5
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné,
6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

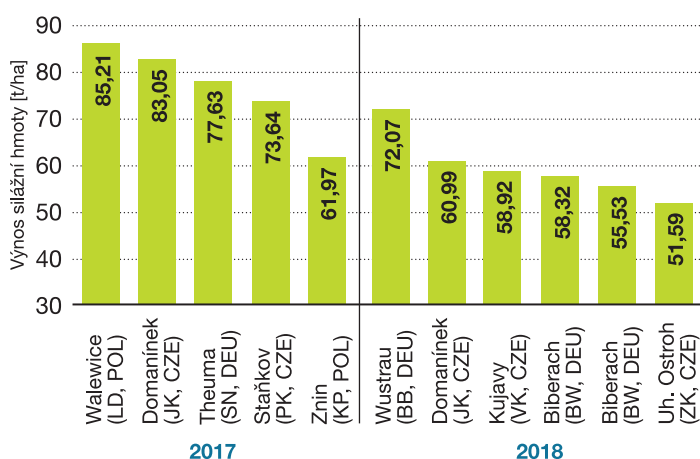
- + Vysoký hybrid s hustým olistěním a velkými palicemi, které disponují dobrým zdravotním stavem (tolerance vůči fusáriím).
- + Vynikající poměr palice ke zbytku rostliny, vysoký výnos škrobu i silážní hmoty.
- + Rostliny jsou poměrně chladuvzdorné – dobře tolerují jarní chlad.
- + Velmi dobře se adaptuje i na horší klimatické podmínky, pracuje dobře i ve vyšších nadmořských výškách.
- + Rychle dozrávající palice a pozvolně dozrávající zbytek rostliny ho předurčují také k využití na zrno.
- + Sklizňové okno je dostatečně velké.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

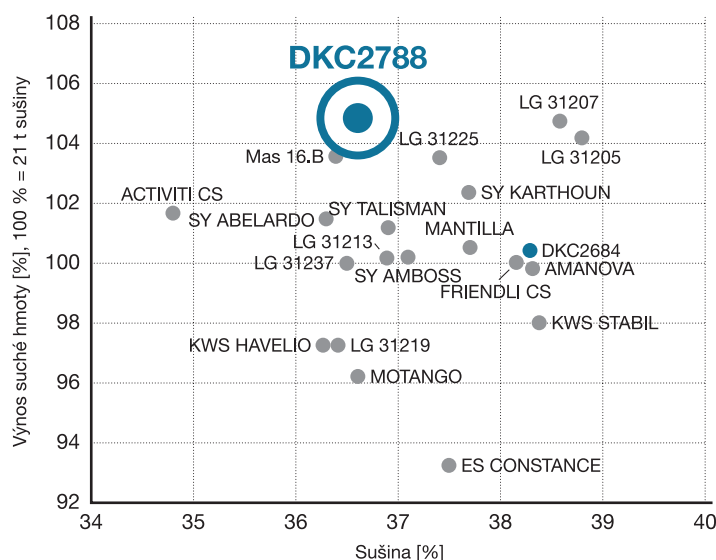


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DKC2788 – VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY



DKC2788 – KUKUŘICE NA SILÁŽ, BELGIE 2019



FAO
SILÁŽ 240–250

CHARAKTERISTIKA

Ranost	raný až středně raný
Typ zrna	mezityp
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	8
Chlad	9
Listové choroby	9

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

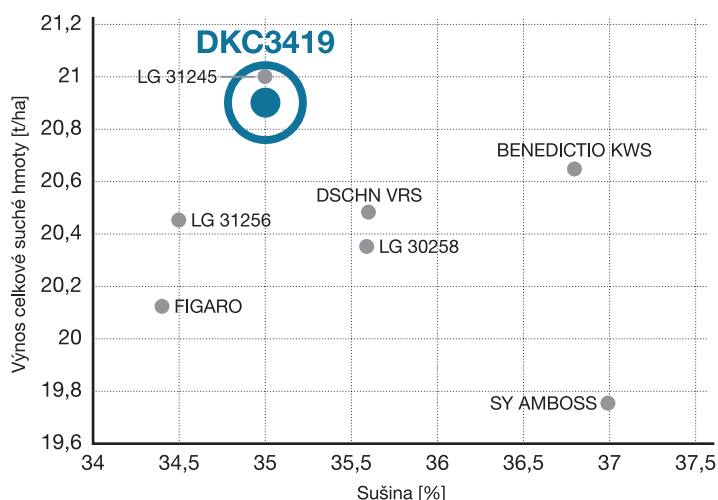
Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování	siláž: 95 000 rostlin/ha
Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování	siláž: 80 000 rostlin/ha

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

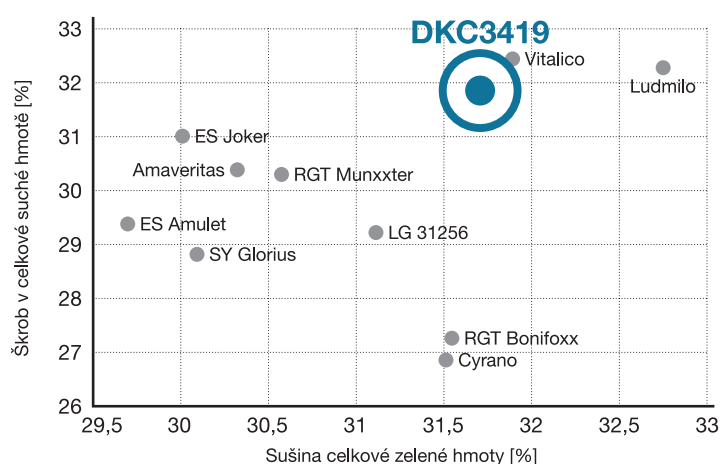
- + Silážní hybrid s vysokým výnosem hmoty a obsahem škrobu.
- + Velmi dobrá chladuvzdornost a rychlý počáteční růst.
- + Tolerantní k suchým podmínkám.
- + Vynikající parametry stravitelnosti.
- + Vysoká energetická koncentrace hmoty.
- + Možné případné využití i na bioplyn.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DKC3419 – VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY VS. SUŠINA


Zdroj: BSA Německo, Státní odrůdové pokusy 2019–2020, středně raný sortiment.

DKC3419 – ENERGETICKÝ HYBRID, VYSOKÝ OBSAH ŠKROBU V HMOTĚ


Zdroj: Státní odrůdové zkoušky ÚKZÚZ 2019–2020, raný sortiment, FAO 240–270.



FAO

SILÁŽ 250



CHARAKTERISTIKA

Ranost	raný
Typ zrna	mezityp
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající až stay green
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	8
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náhylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

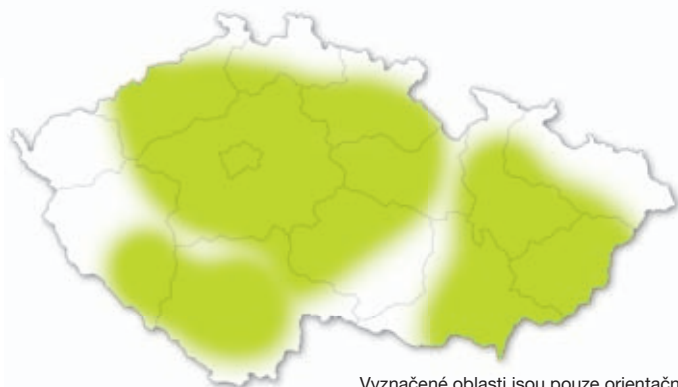
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

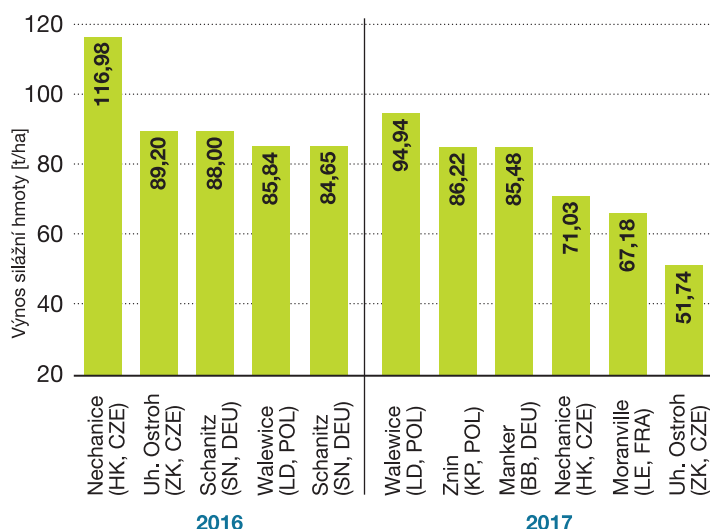
- + Hybrid se špičkovými parametry jak ve výnosu hmoty, tak sušiny, škrobu a stravitelné vlákniny.
- + Vysoce adaptabilní hybrid – vhodný do všech pěstelských podmínek.
- + Rostliny jsou vysoké se širokými listy a velmi dobře odolávají přísuškům.
- + Vykazuje velmi stabilní výnosy napříč ročníky.
- + Ideální zdroj pro krmení dojníc díky výborné stravitelnosti a vysokému podílu palic v silážní hmotě.
- + Jednoznačně patří mezi nejlépe výnosné hybridy v raném zralostním segmentu.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

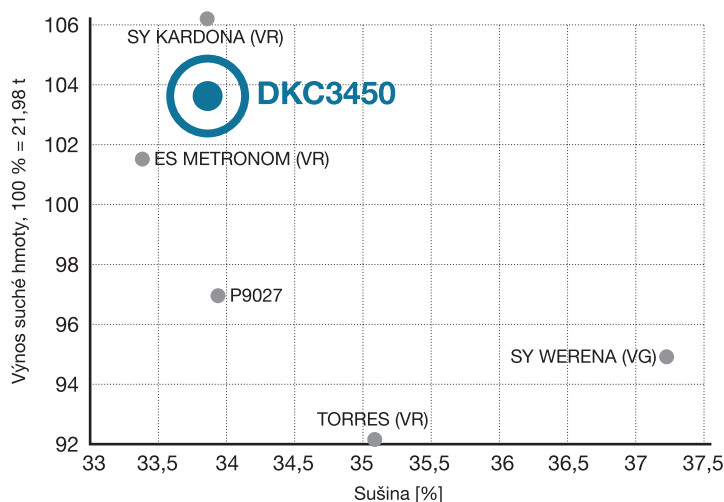


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DKC3450 – VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY



DKC3450 – VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY A SUŠINA



FAO

SILÁŽ 260–270



CHARAKTERISTIKA

Ranost	raný až středně raný
Typ zrna	mezityp
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	8,5
Chlad	8,5
Listové choroby	8,5

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

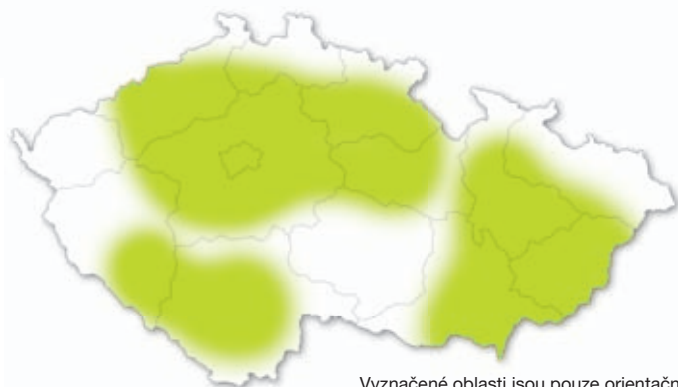
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

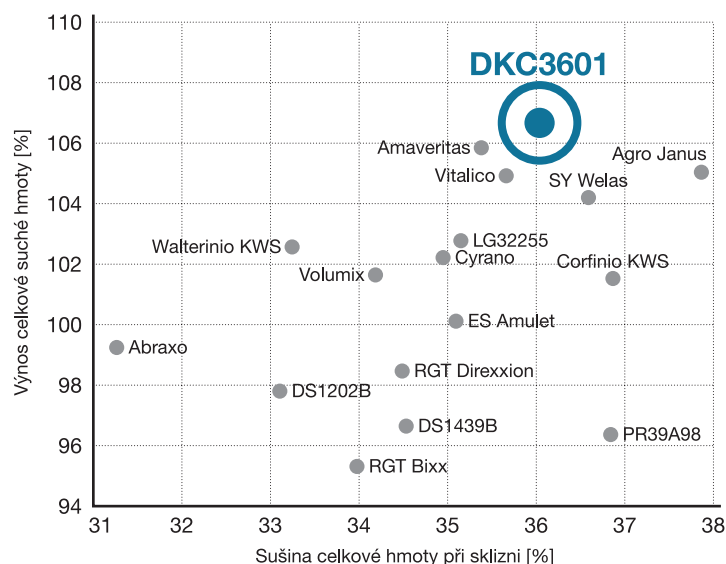
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + První generace hybridů, která nabízí hlavně 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.
- + Optimální doba sklizně je ke konci sklizňového období při 32–35 % sušiny.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC3601 – VÝNOS A RANOST



Zdroj: ÚKZÚZ 2018–2019, siláž, raný sortiment.



FAO

SILÁŽ 270–280



CHARAKTERISTIKA

Ranost	raný až středně raný
Typ zrna	mezityp až flint
Typ rostliny z pohledu dozrávání	pozvolný stay green
Výška rostliny	středně vysoká až vysoká
Přísušky	7,5
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Hybrid má pozvolný počáteční růst, pevný stonek a kořeny.
- + Snáší dobře chlad, dá se pěstovat i v chladnějších oblastech.
- + Nasazení palic je pravidelné a palice jsou stejnoměrné, pěkně válcovité s malým vřetenem.
- + Výborná stravitelnost vlákniny: 55–62% stravitelnost NDF.
- + Vysoký obsah škrobu – nutnost sklízet v rozmezí 32–35% obsahu sušiny.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DKC3575 – VÝNOS ŠKROBU VE HMOTĚ



FAO

SILÁŽ 280

CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	mezityp až flint
Typ rostliny z pohledu dozrávání	stay green
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	8
Chlad	7,5
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

Lepší lokalita –
vyšší intenzita
pěstování

siláž:
85–90 000
rostlin/ha

Horší lokalita –
střední až nižší
intenzita pěstování

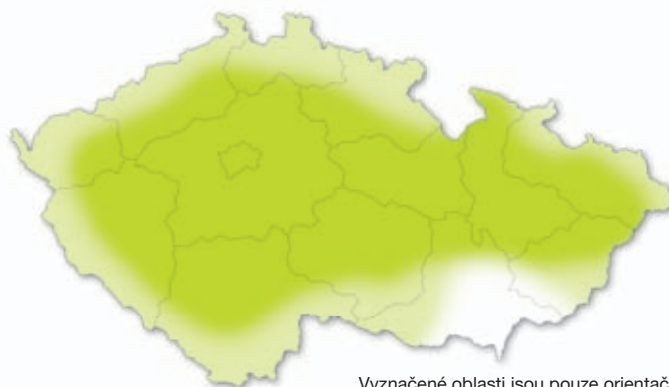
siláž:
80–85 000
rostlin/ha



PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Hybrid kombinuje vysoký výnos a kvalitu.
- + Velmi dobře se vyrovnává se suchem.
- + Výborná stravitelnost vlákniny ho předurčuje k výživě dojců a díky vysokému výnosu kvalitní hmoty má potenciál i při výrobě bioplynu.
- + Je plastický a má velmi dobré agronomické vlastnosti – silný kořenový systém, tolerance vůči suchým podmínkám.
- + Vhodný i do lehčích půd.

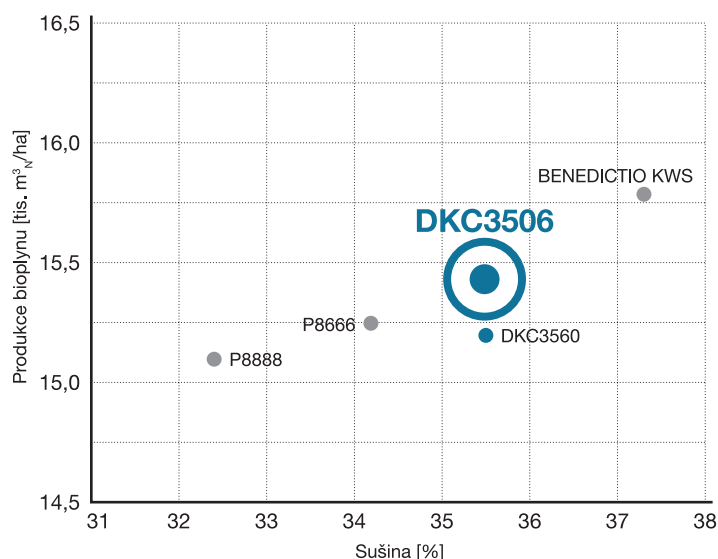
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC3506 – PRODUKCE BIOPLYNU



Zdroj: Zkoušení bioplynových hybridů z EU katalogu, sortiment B2 (FAO 230–280), Německo 2019–2020.



FAO

SILÁŽ 290–300



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	8
Chlad	7,5
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování

siláž: **90 000** rostlin/ha

Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování

siláž: **80 000** rostlin/ha

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

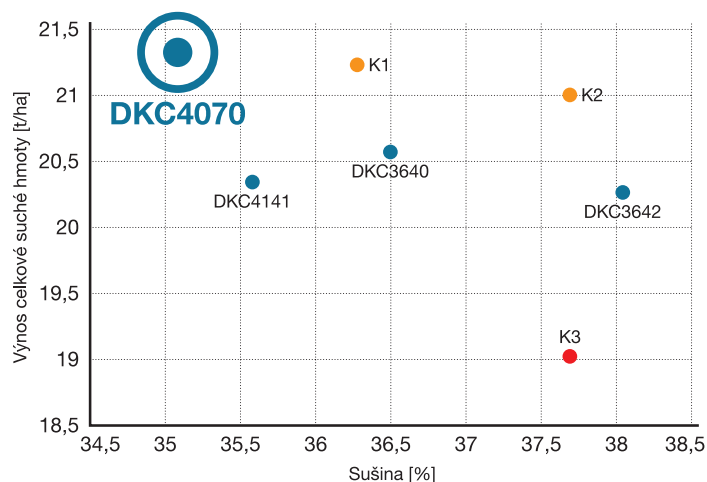
- + Vysoký, hustě olistěný hybrid se širokými listy, silným stonkem a rychlým jarním startem.
- + Hybrid velmi dobře toleruje vyšší výsevky bez redukce palice a zrna.
- + Vysoký výnos silážní hmoty a vysoký výnos škrobu.
- + Velmi dobře reaguje na všechny přidané vstupy.
- + Hybrid je také vhodný pro časné setí.
- + Dokáže se vyrovnat i se suššími podmínkami.
- + Využití na siláž i na zrna.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



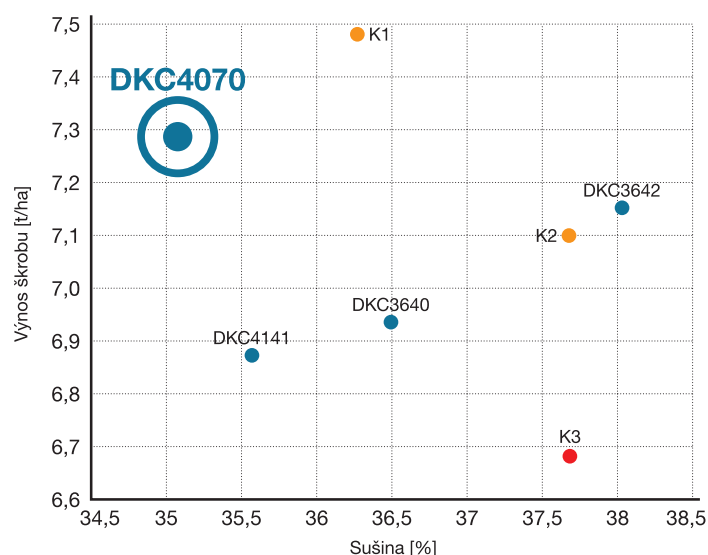
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DKC4070 – VÝNOS SILÁŽE, STŘEDNĚ RANÝ SORTIMENT



Zdroj: Pokusy Bayer, Německo, 2017–2019.

DKC4070 – CELKOVÝ VÝNOS ŠKROBU, STŘEDNĚ RANÝ SORTIMENT



Zdroj: Pokusy Bayer, Německo, 2017–2019.



FAO

SILÁŽ 300

CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	stay green
Výška rostliny	vysoká
Přísušky	7,5
Chlad	7,5
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

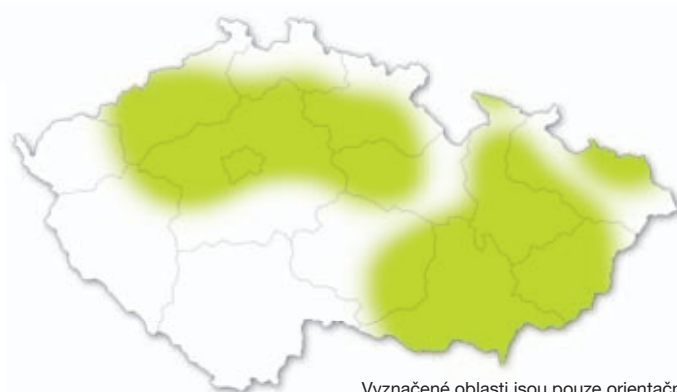
Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování	siláž, bioplyn: 85 000 rostlin/ha
Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování	siláž, bioplyn: 80 000 rostlin/ha



PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Vysoký hybrid s dobrou rychlostí počátečního růstu, dobře a rychle reaguje na přidané vstupy.
- + Rostliny jsou hustě olistěné a mají vysoko nasazené palice.
- + Doporučená sklizeň pro dosažení vysokého obsahu škrobu je při 33–36 % sušiny celé rostliny.
- + Hybrid se velmi dobře adaptuje na širokou škálu pěstitelských podmínek, preferuje teplejší klima.
- + Hybrid charakterizovaný vysokou stravitelností a vysokým obsahem zrna dentového typu.
- + Porost při silážování dobře a dlouho drží hladinu sušiny i v podmínkách teplejšího počasí.

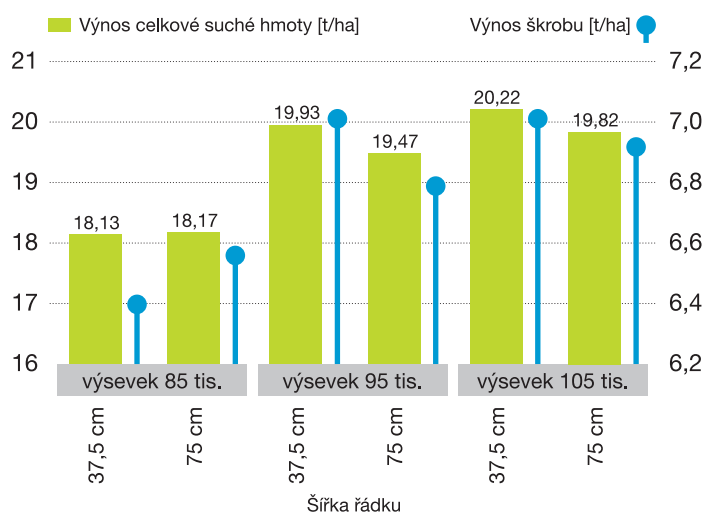
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



VYSOKÁ, HUSTĚ OLISTĚNÁ ROSTLINA S VYSOCE NASAZENÝMI PALICEMI



DKC4279 – VÝNOSY CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY A ŠKROBU



Zdroj: Pokus Polní den Bayer, Senice na Hané 2020.

FAO

SILÁŽ 320–330



CHARAKTERISTIKA

Ranost	pozdní
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	stay green
Výška rostliny	vysoká až velmi vysoká
Přísušky	8
Chlad	7,5
Listové choroby	9

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování

siláž: **85 000** rostlin/ha

Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování

siláž: **75 000** rostlin/ha

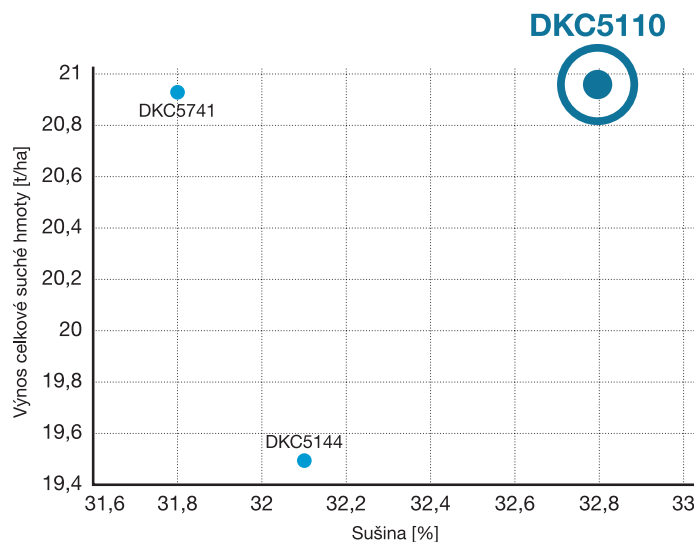
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Bioplynový hybrid.
- + Vysoká mohutná rostlina, hustější olistění a výnos suché hmoty.
- + Velmi dobrá stravitelnost a výnos škrobu.
- + Tolerance k chorobám (spála kukuřičná, fuzariózy palic).
- + Adaptabilita v sušších podmínkách.
- + Dobrá reakce na intenzivní vstupy, využití digestátů.
- + Silný kořenový systém.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC5110 – VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY A SUŠINA





* Interní výsledky Bayer

FAO

SILÁŽ 350

CHARAKTERISTIKA

Ranost	pozdní
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	velmi vysoká
Přísušky	9
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

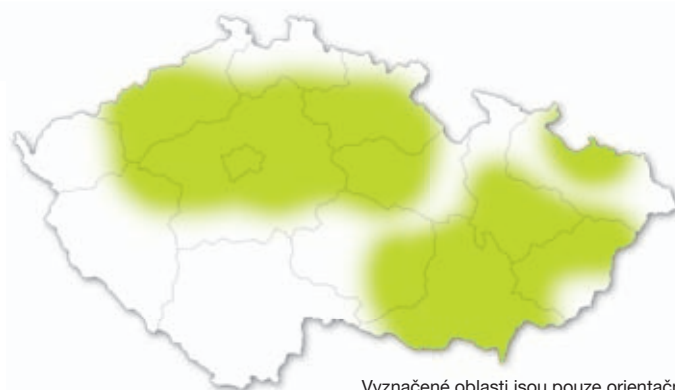
Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování	siláž: 82 000 rostlin/ha
Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování	siláž: 80 000 rostlin/ha



PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + **Nepřekonatelný rekordman ve výnosu silážní hmoty; DKC5542 se stal nejvýnosnějším hybridem v ČR*.**
- + **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.**

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



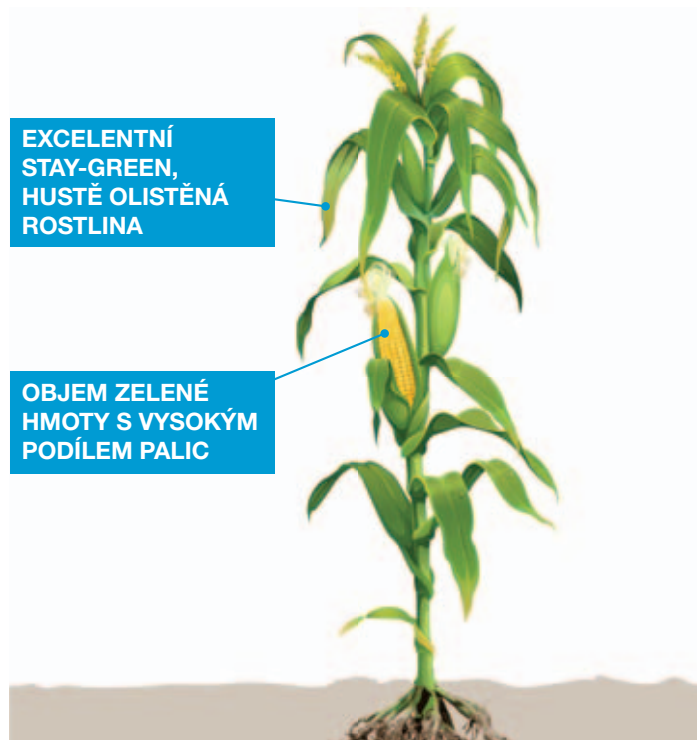
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

„ZELENOU SMRŠŤ“ DOPORUČUJEME VŠEM, KTERÍ NEHLEDAJÍ PRO SVOU BIOPLYNOVOU STANICI KOMPROMIS, ALE MAXIMÁLNÍ VÝNOS SUŠINY, ENERGIE ZE ZRNA A VYSOKOU VÝTĚŽNOST METANU Z HEKTARU.



EXCELENTNÍ STAY-GREEN, HUSTĚ OLISTĚNÁ ROSTLINA

OBJEM ZELENÉ HMOTY S VYSOKÝM PODÍLEM PALIC





REDIGO® M

Fungicidní mořidlo určené pro kontrolu klíčových chorob osiva kukuřice

Redigo® M představuje mořidlo se širokou biologickou aktivitou proti komplexu chorob padání klíčnicích rostlin včetně *Pythium* spp. a *Fusarium* spp. Současně účinkuje i proti dalším významným patogenům vzcházejících rostlin (*Rhizoctonia* spp., *Aspergillus* spp.).

Technické údaje ve zkratce

- // Redigo® M je kombinované mořidlo ve formě suspenzního koncentrátu obsahující účinné látky prothioconazole a metalaxyl
- // Je registrováno proti fuzariózám a pythiové hnilobě kořenů kukuřice
- // EU dávka: 15ml/VJ (1VJ = 50 000 zrn)

Co způsobuje padání klíčnicích rostlin:

- Chladno a vlhko během vzcházení
- Nedostatek vody
- Příliš hustý porost
- Nepoměr N:K
- Rané odrůdy bývají více náchylné
- Stoupající podíl kukuřice a obilnin v osevním postupu

Redigo® M pro zdravý start rostlin



Bayer SeedGrowth™

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

cropscience.bayer.cz

#DEKALBdifference



S NÁMI JE VÝNOS I KVALITA SAMOZŘEJMOSTÍ.



SILO EXTRA



POSILNĚTE SVÉ VÝNOSY S POKROČILOU GENETIKOU DEKALB®



Vylepšené výsledky v pěstování silážní kukuřice s novou hybridní generací, která přináší vynikající kombinaci kvality a kvantity.

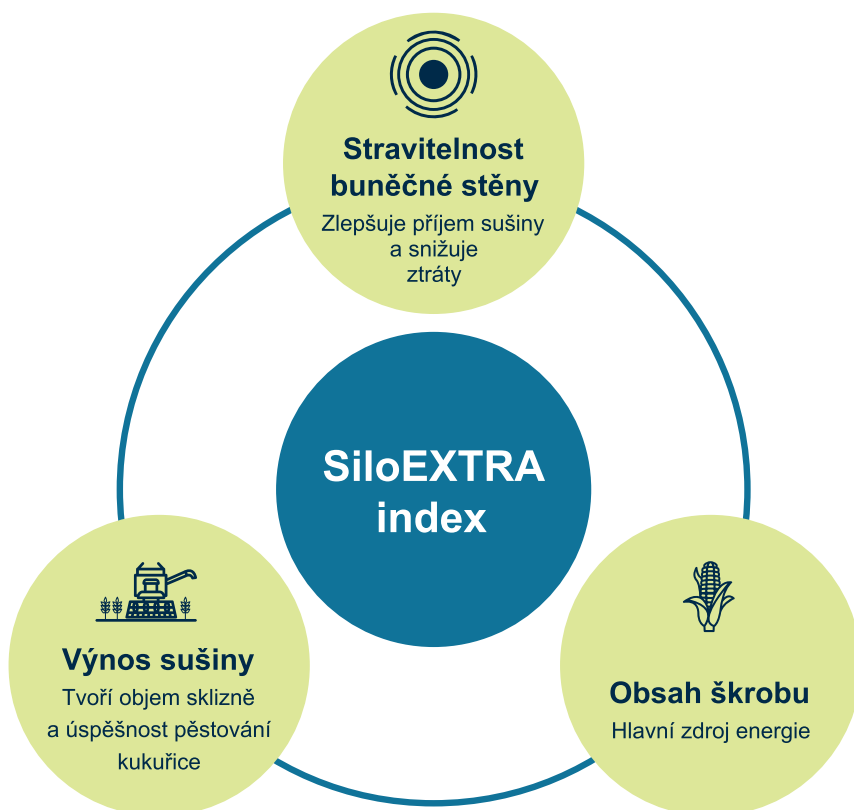
SILO EXTRA

Nová generace výnosných
silážních hybridů DEKALB®
pro zvýšení výkonu, profitability
produkce mléka a energie
z bioplynových stanic.

- • • **SiloExtra** hybridy DEKALB® představují generaci nových, vysoce produktivních silážních hybridů zaměřených na produkci mléka a bioplynu.
- • • Šlechtění silážních hybridů DEKALB®, které jsou vybírány dle **SiloExtra indexu**, je zaměřeno na tři rozhodující parametry:
 - výnos hmoty,
 - obsah škrobu,
 - stravitelnost buněčné stěny.
- • • Optimalizace těchto parametrů má vliv na zvýšení příjmu; to nás odlišuje od konkurence – **#DEKALBdifference**
- • • Management hustoty výsevu **SiloEnergy** přinese zvýšený výnos při zachování kvality.

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 související produkci mléka nebo bioplynu.



#DEKALBdifference



POSÍLENÁ OCHRANA OSIVA.



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 ZLEPŠUJE POTENCIÁL

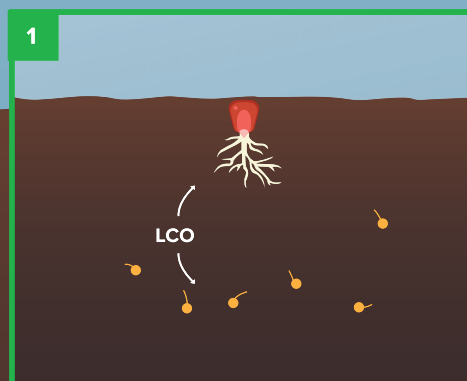
DEKALB® hybridy jsou testovány pro výnos ve všech oblastech.

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.

	ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS STANDARD	ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS ELITE
 Fungicid Redigo® M		
 Biostimulant B-360		
 Insekticid		

Maximalizujte potenciál výnosu s biostimulačním účinkem B-360

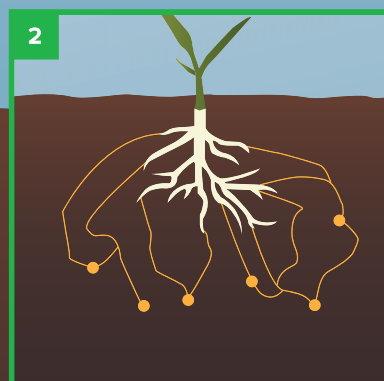


PRESYMBIOTICKÉ INTERAKCE

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

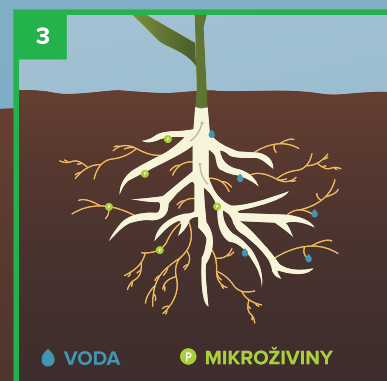
B-360 působí dvěma směry:

1. Vysílá signál do rostliny, 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.



VÍCEVÝKONNÝ 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.

#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 zvládání stresových situací

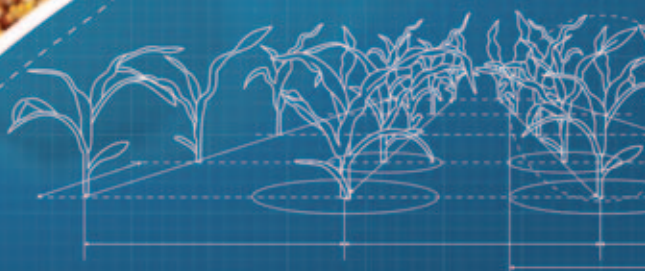
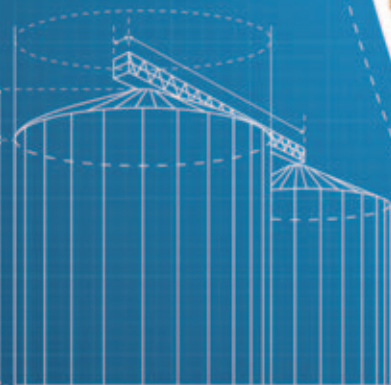


Volba hybridu a stanovení ideální hustoty výsevu pro každé pole



Výzkum a šlechtění podporující řešení na míru

OČEKÁVEJTE VÍCE.



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.



DEKALB® je registrovanou obchodní značkou Bayer Group.

FAO

ZRNO 240



CHARAKTERISTIKA

Ranost	raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	pozvolně dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	8
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

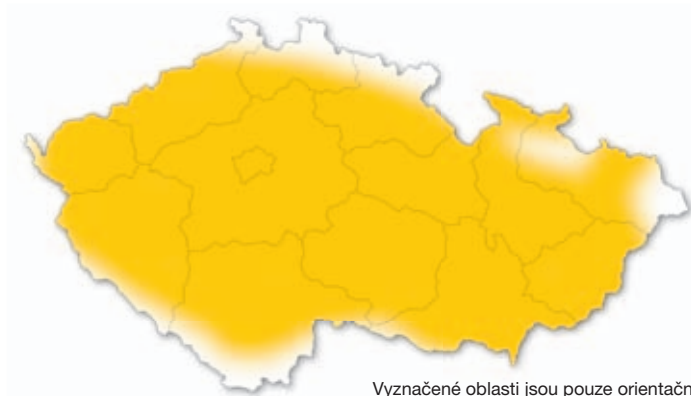
Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování	zrno: 80–83 000 rostlin/ha
Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování	zrno: 75–80 000 rostlin/ha

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

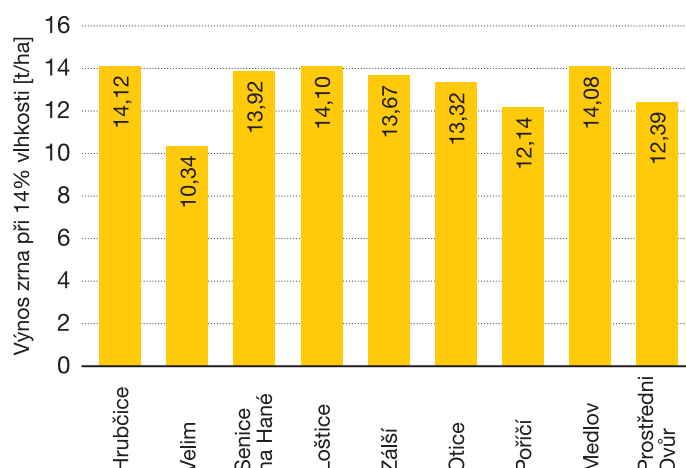
- + Ročníková **STABILITA** se potvrzuje výsledky napříč Evropou.
- + Středně vysoký hybrid s velmi pevným stonkem; kvete později, ale rychle dozrává ke konci vegetace.
- + Vyčnívá vysokým výnosovým potenciálem a velmi nízkou sklizňovou vlhkostí.
- + Rostliny mají silný kořenový systém a palice standardně vytvářejí 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 se super dry down efektem.



DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC3595 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.

FAO

ZRNO 270



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká až nižší
Přísušky	8
Chlad	7,5
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1-3 náchylné, 4-5 méně odolné, 6-7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

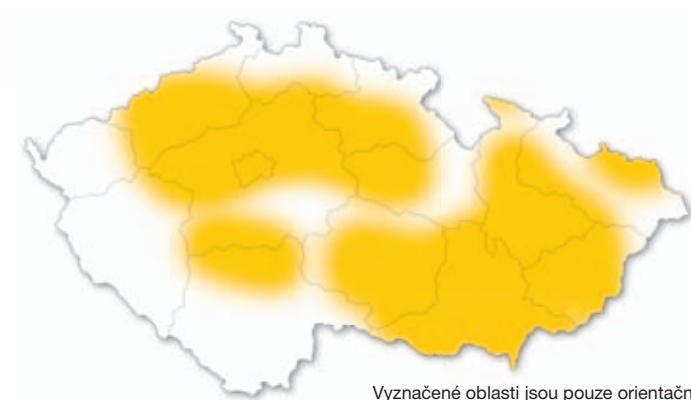
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

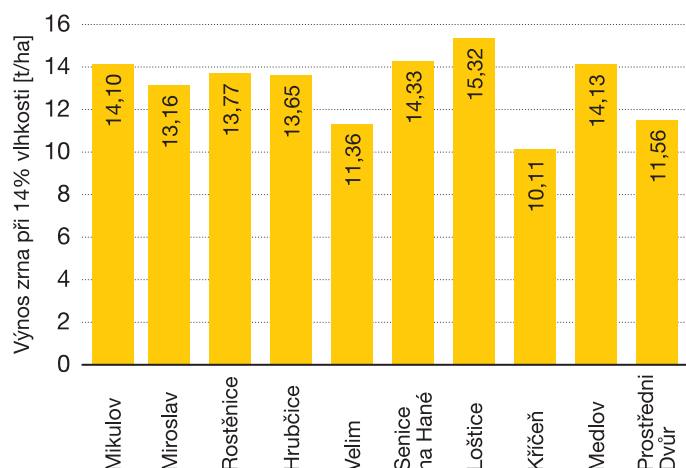
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Středně raný zrnový hybrid s vysokým výnosovým potenciálem a rychlým dry down efektem.
- + Rostliny jsou nižší až středně vysoké s nízkým nasazením palic, mají silný kořenový systém.
- + Hybrid s velmi flexibilní palicí – lze nastavovat hustotu výsevu dle podmínek a intenzity pěstování.
- + Setí je doporučeno v optimálním agrotechnickém termínu pro danou oblast.
- + Dobře se adaptuje na různé podmínky a dokáže maximálně využít potenciálu každé lokality.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC3888 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.

FAO

ZRNO 280



CHARAKTERISTIKA

Ranost	raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	9
Chlad	9
Listové choroby	9

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

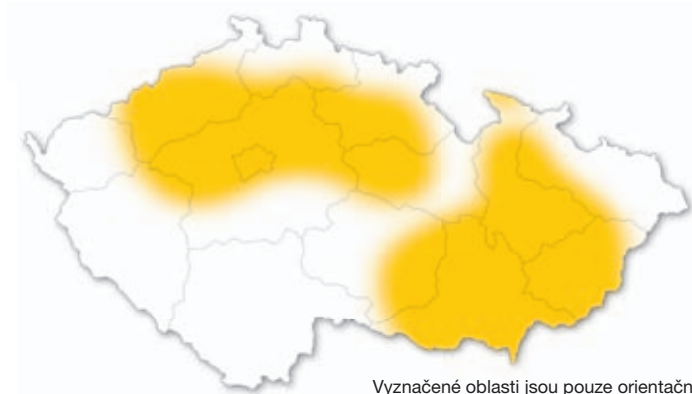
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

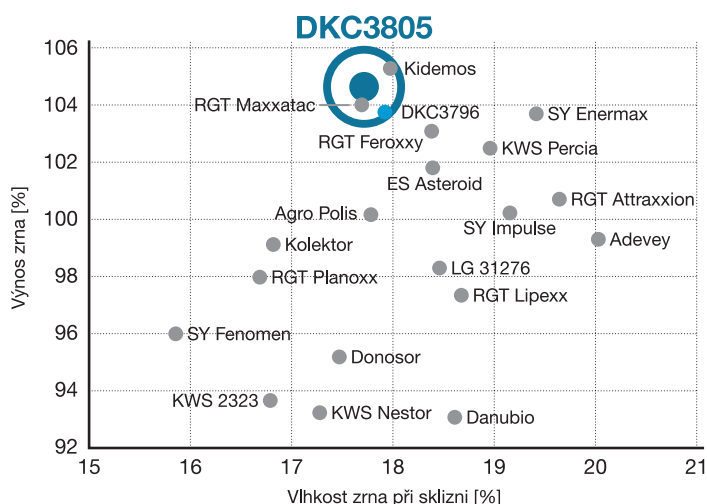
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Raný hybrid s vysokým výnosem do intenzivních podmínek.
- + Ideální do řepařské, obilnářské i kukuřičné výrobní oblasti.
- + Velmi flexibilní typ – výborná kompenzace velikosti palice – počet řad (18–20).
- + Kratší a pevný stonek, vhodný i pro pozdnější sklizeň.
- + Výborná reakce na intenzivní vstupy.
- + Rychlý počáteční růst.

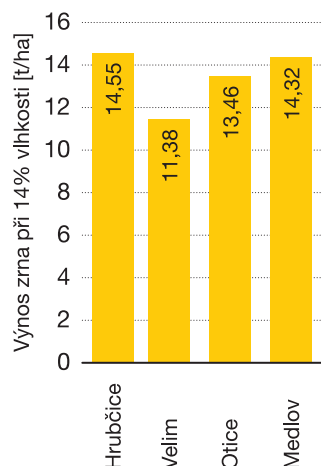
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC3805 – REGISTRAČNÍ POKUSY 2018–2019



DKC3805 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.



FAO

ZRNO 280



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká až nižší
Přísušky	8,5
Chlad	8,5
Listové choroby	8,5

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

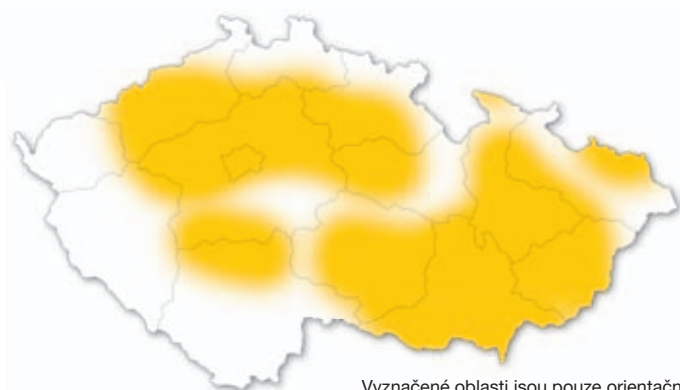
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

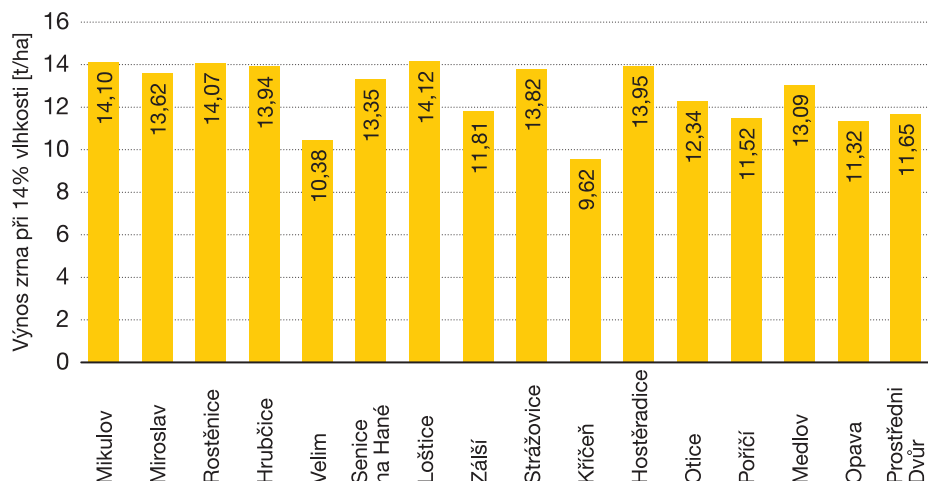
- + Středně vysoký hybrid, který se dobře adaptuje do úrodných i stresových lokalit.
- + Zdravé rostliny s tolerancí vůči fusáriím.
- + Rychlé uvolňování vody ze zrna.
- + Silný, rychle rostoucí kořenový systém podporuje suchovzdornost a pomáhá rostlině odolávat poléhání při nadbytku vlhkosti v půdě.
- + Mimořádně vyrovnané postavení palic, stejné palice s vysokým počtem řad.
- + Výnosotvornými prvky jsou vysoká HTZ a vysoký počet zrn v palici.
- + Poskytuje velmi stabilní výnosovou úroveň.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

DKC3787 – VÝNOSY ZRNO 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.



FAO

ZRNO 310



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	středně rychle dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	9
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

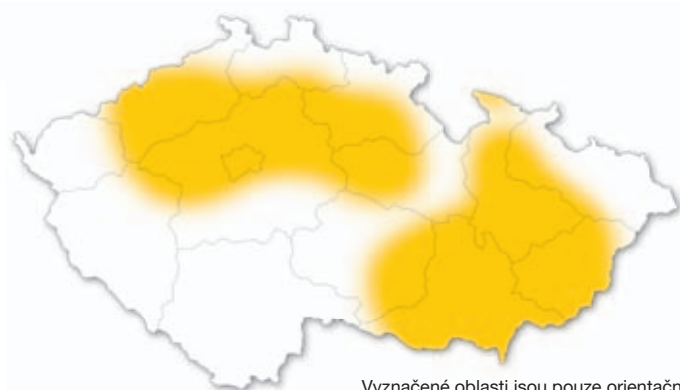
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + DKC4098 je v posledních dvou 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.
- + Obrovský výnosový potenciál v této ranostní skupině – je přezdíván **VÝNOSOVOU BOMBOU** a palice má jako „víno“.
- + Velmi dobře uvolňuje vodu, palice jsou oválnější s menšími zrny a většími mezerami.
- + Vhodný pro pozdní sklizeň.

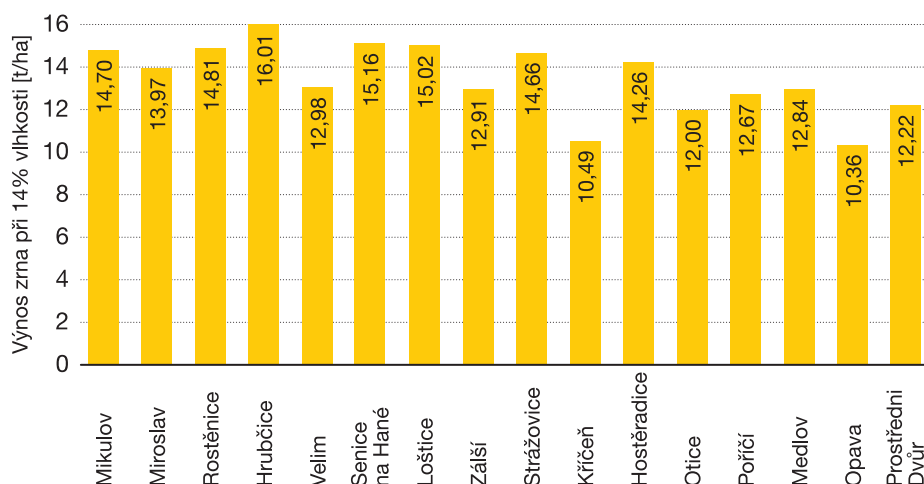
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC4098 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.

FAO

ZRNO 310



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	středně rychle dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	9
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

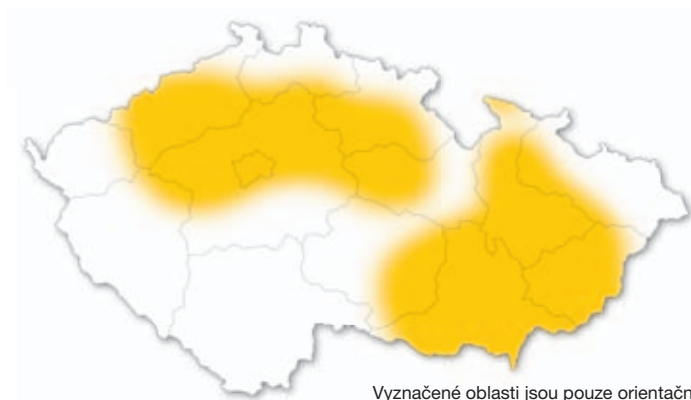
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + „Sucho-mokrý“ hybrid vhodný jak pro současný suchý a teplý ráz počasí, tak i pro standardní ročníky.
- + Pěstování na lehkých i humózních půdách.
- + Zvýšená reakce na intenzitu pěstování.
- + Velmi nízké sklizňové vlhkosti zrna, výborné odsoušení, ekonomický hybrid.
- + Tolerance vůči chladu při ranějším setí.
- + Je skvělým partnerem hybridu DKC3939 – toto duální pěstování zabezpečí vyrovnaní výnosů v extrémnějších podmínkách.

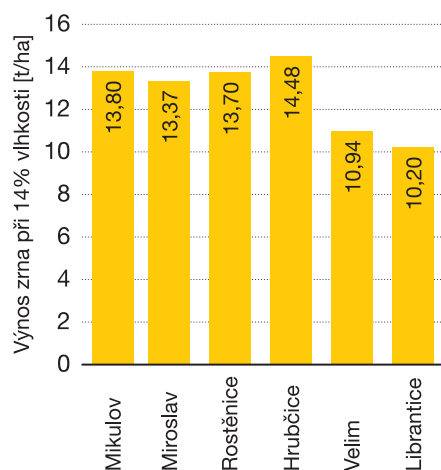
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



VELMI NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST, DOBRÁ TOLERANCE K PŘÍSUŠKŮM



DKC3969 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.

FAO

ZRNO 310–320



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně pozdní
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	8
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

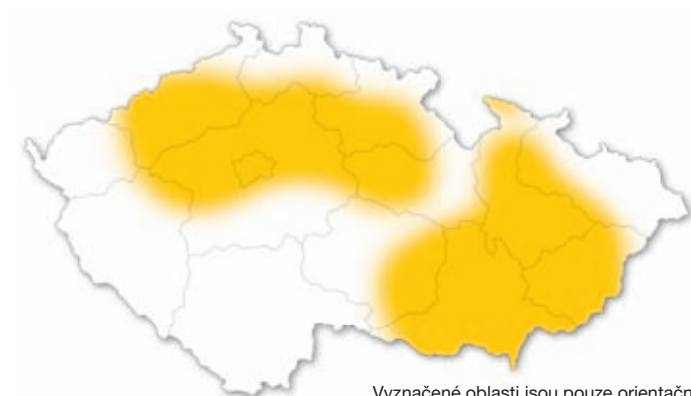
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

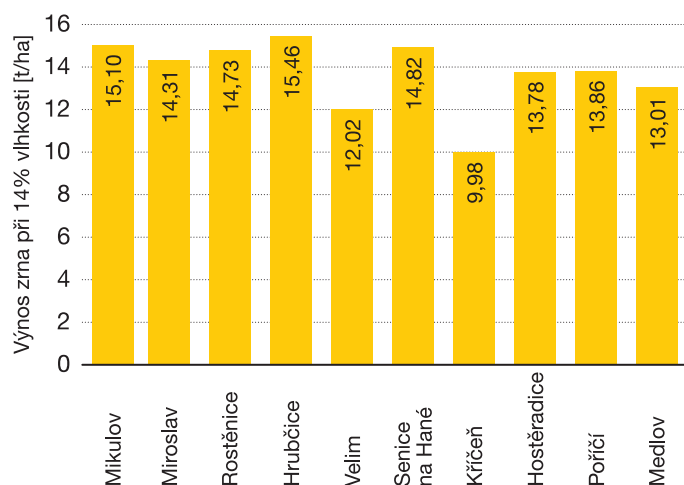
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Středně pozdní zrnový hybrid, který má vysoký výnosový potenciál.
- + Rostliny jsou nižší až středně vysoké s vysokým nasazením palic, mají silný kořenový systém.
- + Otevřené krátké listeny podporují dry down efekt.
- + Hybrid je vhodný do suchých podmínek, dobře zvládá stresové podmínky.
- + Velmi dobře toleruje jarní chlad a je vhodný i do podmínek vyšší nadmořské výšky nebo pro raný výsev.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC4109 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.



FAO

ZRNO 330



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně pozdní
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rychle dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	9
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

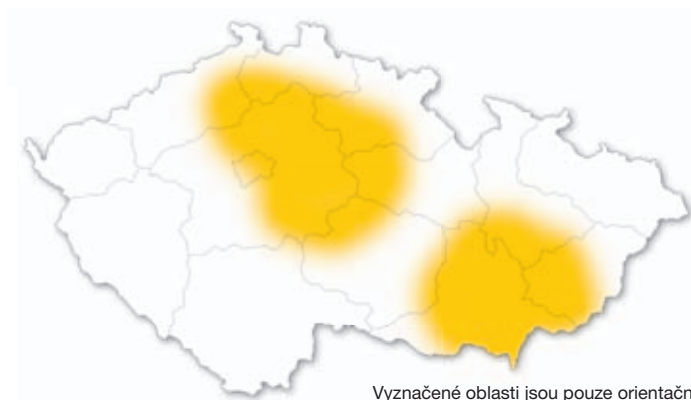
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

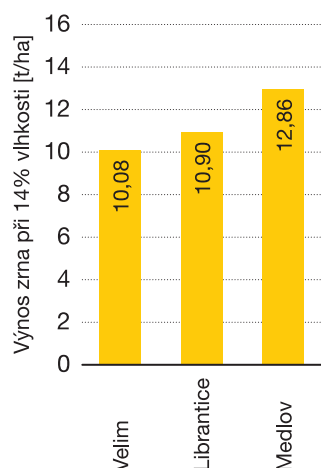
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Hybrid disponující vynikající tolerancí vůči suchu a vysokým teplotám.
- + Středně vysoké rostliny s rovnoměrně nasazenými palicemi.
- + Díky toleranci vůči chladu je vhodný pro dřívější výsevy.
- + Má hluboký kořenový systém – dokáže si sáhnout na vodu a zvládá tak velmi dobře suché podmínky.
- + Kombinace VYSOKÉHO výnosu a VELMI NÍZKÉ sklizňové vlhkosti.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC4351 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.

FAO

ZRNO 340



CHARAKTERISTIKA

Ranost	raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	8
Chlad	8
Listové choroby	9

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

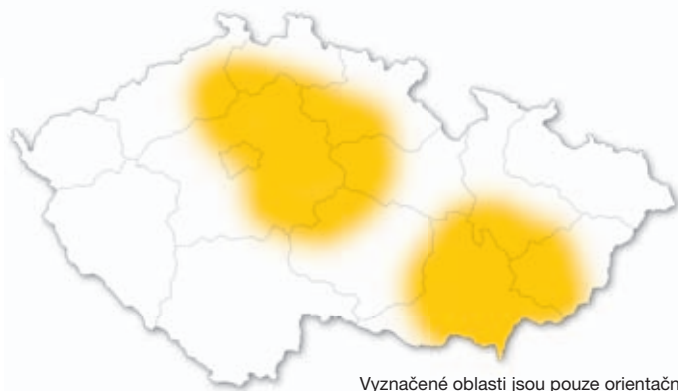
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování	zrno: 75 000 rostlin/ha
Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování	zrno: 65 000 rostlin/ha

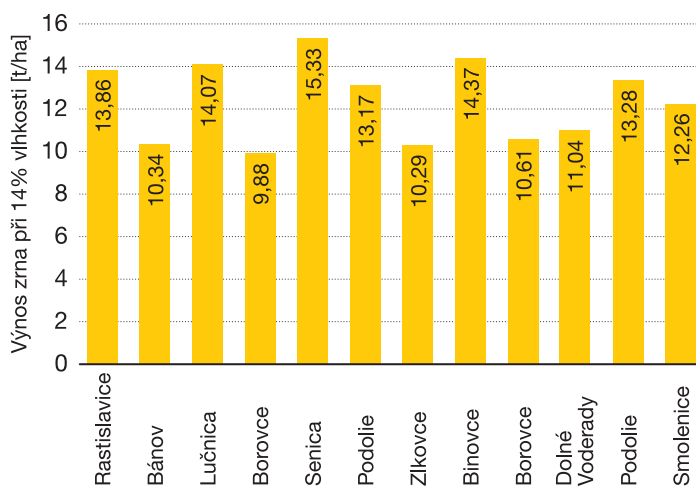
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Velmi dobrý výnosový potenciál s vysokou kvalitou zrna.
- + Vynikající agronomické vlastnosti a zdravotní stav.
- + Vysoká odolnost vůči stresovým faktorům, velmi dobrá tolerance na sucho.
- + Doporučujeme nepřehustit porost.
- + Hybrid vhodný do všech pěstebních podmínek, ideální jako předplodina pšenice ozimé.
- + V době dozrávání velmi dobře odevzdává vodu.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC4391 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, Slovensko.

FAO

ZRNO 340



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	středně rychle dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	9
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

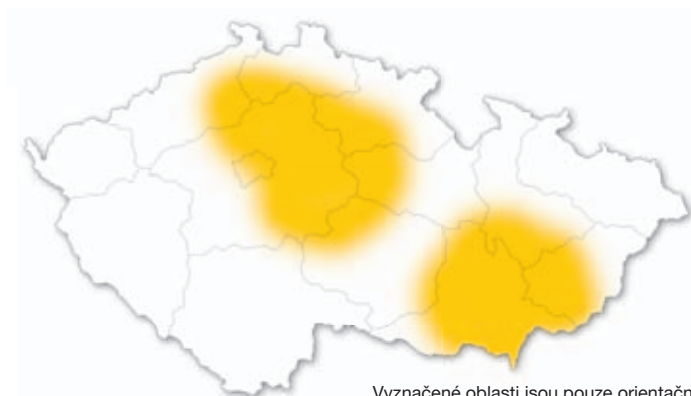
DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování	zrno: 73 000 rostlin/ha
Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování	zrno: 70 000 rostlin/ha

PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Jeden z nejpěstovanějších hybridů v ČR v tomto segmentu díky výnosu a ročníkové stabilitě.
- + Koňský zub s vysokým obsahem škrobu.
- + Výborný zdravotní stav, adaptabilita k půdním a klimatickým podmínkám.
- + V této ranostní skupině vyniká nízkou sklizňovou vlhkostí.
- + Toleruje suché a teplé klimatické periody, svinováním listů snižuje transpiraci – šetří vláhu, silný kořenový systém.
- + Díky výbornému opylení a toleranci vůči stresovým podmínkám v době nalévání zrna přináší tento hybrid vysoký výnos i v náročných podmínkách.

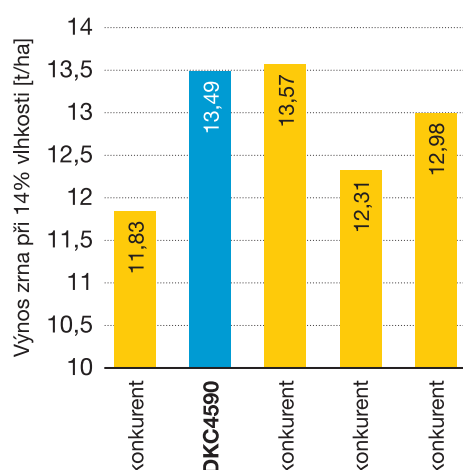
DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



DKC4590 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, Hostěradice.



FAO

ZRNO 370



CHARAKTERISTIKA

Ranost	pozdní
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	středně rychle dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	9
Chlad	7,5
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

Lepší lokalita – vyšší intenzita pěstování

zrno: **75–80 000** rostlin/ha

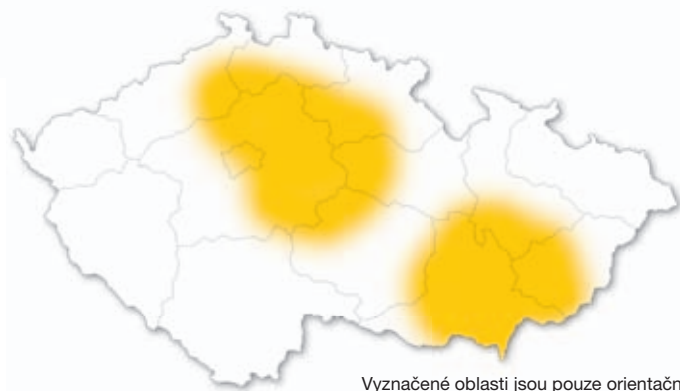
Horší lokalita – střední až nižší intenzita pěstování

zrno: **70–75 000** rostlin/ha

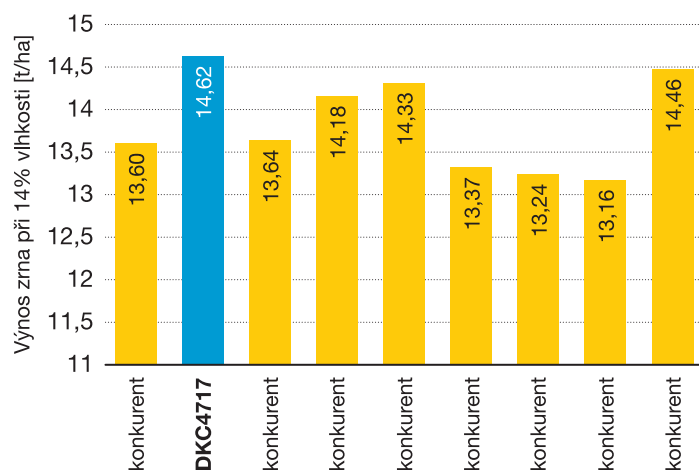
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Velké a výborně dopylené palice válcovitého typu bez redukce zrna.
- + Výborně reaguje na intenzivní agrotechniku.
- + Na hlubších humózních půdách se výborně vyrovná se suššími a horkými podmínkami.
- + Rychlé a rovnoměrné dozrávání palic.
- + Výborně uvolňuje vodu z palic díky delšímu vegetačnímu období.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC4717 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, Hostěradice.



FAO

ZRNO 370



CHARAKTERISTIKA

Ranost	pozdní
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	středně rychle dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	9
Chlad	8
Listové choroby	8

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

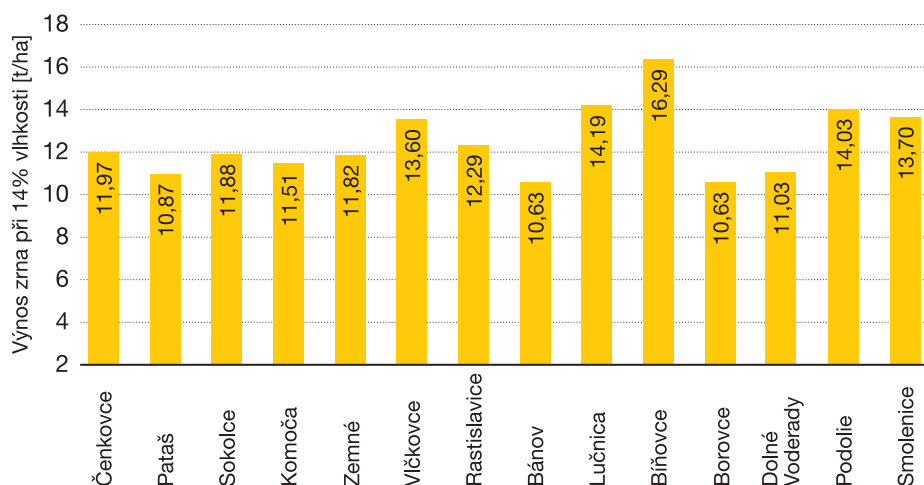
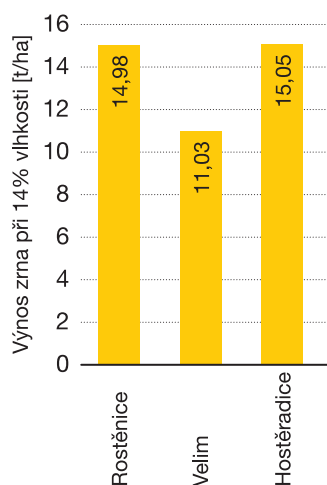
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Středně vysoký mohutný zrnový hybrid s palicemi válcovitého typu.
- + Rychlý počáteční růst, výborný zdravotní stav – vysoce tolerantní vůči fusáriím v palicích.
- + Velmi dobrý dry down efekt a vyšší HTZ.
- + DKC4792 má **VYSOKÝ VÝNOSOVÝ POTENCIÁL** a dobře se adaptuje také v suchých podmínkách.
- + Vykazuje vyšší výnos ve střední a vyšší intenzitě pěstování.
- + Velmi dobře snáší jílovité a jílovito-hlinité půdy.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC4792 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, ČR.

Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, Slovensko.

FAO

ZRNO 370–380



CHARAKTERISTIKA

Ranost	středně raný
Typ zrna	koňský zub
Typ rostliny z pohledu dozrávání	rovnoměrně dozrávající
Výška rostliny	středně vysoká
Přísušky	8
Chlad	7
Listové choroby	9

Hodnocení dle Bayer: 1–3 náchylné, 4–5 méně odolné, 6–7 středně odolné, 8 odolné, 9 vysoce odolné.

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

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

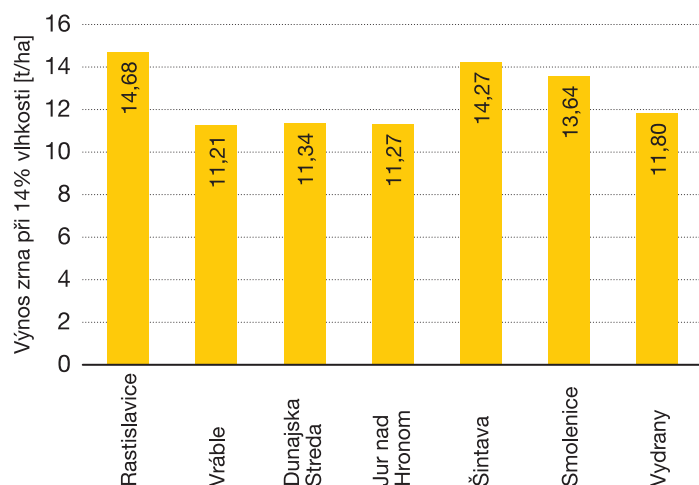
PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + Pro intenzivní pěstební podmínky.
- + FieldShield hybrid – tolerance na sucho a teplo.
- + Velmi dobrá reakce na intenzivní vstupy.
- + Tolerance k chorobám – otevřené a kratší olístění klasu.
- + Adaptabilní a flexibilní hybrid s velmi dobrým zdravotním stavem.
- + Výborná kompenzace počtem řad zrn v klasu.
- + Doporučujeme nepřehustit výsevek.

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



DKC4897 – VÝNOSY ZRNA 2020



Zdroj: poloprovozní pokusy Bayer 2020, Slovensko.



Neselektivní herbicidy

Před setím

Roundup® Flex 1,4–2,3 l/ha

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

Roundup® Flex 2,3–3,7 l/ha

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

Jednoleté plevely

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

Orná půda po sklizni

Roundup® Flex 1,4–2,3 l/ha

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

Roundup® Flex 2,3–3,7 l/ha

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



Herbicidy

PREEMERGENTNÍ A ČASNĚ POSTEMERGENTNÍ OCHRANA

Ježatka kuří noha, béry, prosa

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

Adengo® 0,44 l/ha

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA - JEŽATKA KUŘÍ NOHA

- + **béry, prosa, rosička krvavá**
- + jednoleté dvouděložné plevely
- + 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 plevely
- + výdrol obilnin, jílků, prosa
- + jednoleté běžné dvouděložné plevely

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

MaisTer® power
1,5 l/ha

nebo MaisTer® 150 g/ha + Mero® 2 l/ha

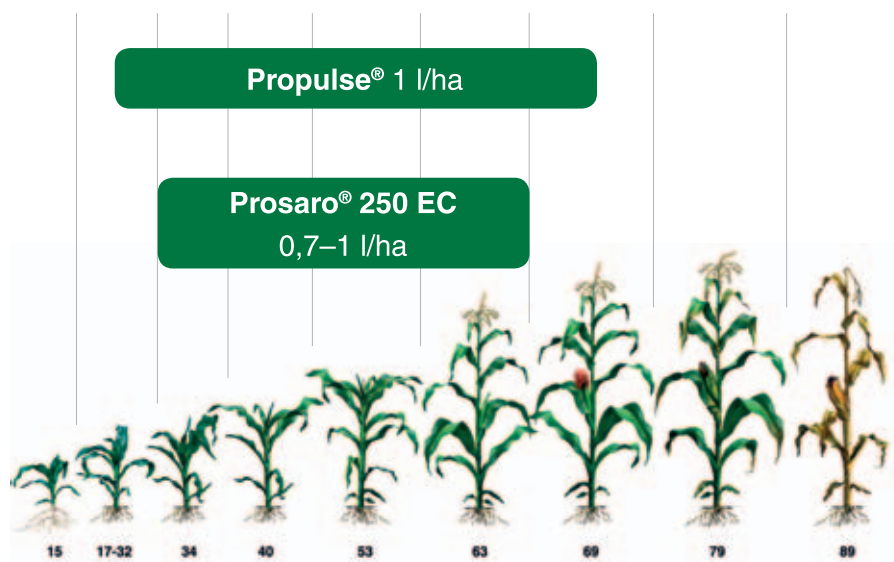




Fungicidy

Komplex houbových chorob

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



Biologické fungicidy

Fuzariózy

- + stimulace rostlin



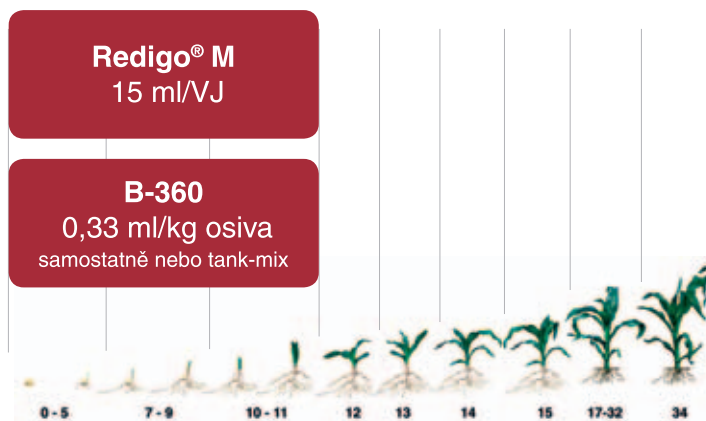
Mořidla a pomocné přípravky

Komplex chorob vzcházejících rostlin

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

Zlepšení mikrobiální aktivity půdy

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





Zástupce	Telefon	E-mail	Přípravky na ochranu rostlin	Osiva Dekalb
Ing. Martina Pospíšilová	603 222 392	martina.pospisilova@bayer.com	DO, CH, KV, KT, PM, PJ, PS, RO, SO, TC	CH, KV, SO
Ing. Veronika Brzobohatá	736 750 012	veronika.brzobohata@bayer.com	BN, KO, KH, ME, MB, PH, PY	KH, ME, MB
Ing. Hana Slavíková	731 661 109	hana.slavikova@bayer.com	HK, CR, JC, NB, PU, TU	CR
Ing. Petr Vlažný	602 371 160	petr.vlazny@bayer.com	JH, PI, PT, ST, TA	ST
Jiří Výborný	602 550 747	jiri.vyborny@bayer.com	JN, LB, SM	JN, LB, SM, HK, JC, KO, NB, PU, PY
Ing. Vlastislav Michálek	602 371 163	vlastislav.michalek@bayer.com	HB, JI, PE, ZR	HB
Ing. Zbyněk Graman	724 220 168	zbynek.graman@bayer.com	CB, CK	CB, CK, DO, JH, KT, PJ, PT, TA, TC
Ing. František Matějovský	724 027 604	frantisek.matejovsky@bayer.com		BN, BE, CL, KL, LT, LN, PI, PM, PS, PZ, PB, RA, RO
Bc. Jaroslav Vaško	601 392 531	jaroslav.vasko@bayer.com	CL, DC, CV, LT, LN, MO, TP, UL	CL, DC, CV, LT, LN, MO, TP, UL
Ing. Markéta Tržilová	607 731 784	marketa.trzilova@bayer.com	BE, KL, PZ, PB, RA	BE, KL, PZ, PB, RA
Ing. Vladimír Hladík	602 594 934	vladimir.hladik@bayer.com	BR, JE, NJ, OC, OP, OV, PR, PV, SU, JE	PR, PV
Blanka Lenártová	724 051 525	blanka.lenartova@bayer.com	BV, HO, KM, UH, ZL	BV, HO
Ing. Marie Požárová	721 911 619	marie.pozarova@bayer.com	TR, ZN	JI, TR, ZN, ZR
Ing. Jan Brzkovský	602 704 488	jan.brzkovsky@bayer.com	BM, BI, NA, RK, SY, UO, VY	UO
Pavel Holub	606 705 906	pavel.holub@bayer.com	FM, KI, VS	BR, FM, JE, KI, KM, NJ, OC, OP, OV, SU, UH, VS, ZL
Vít Košťál	727 900 977	vit.kostal@bayer.com	BK	BK, BM, BI, NA, RK, SY, TU, VY

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