

KATALOG KUKUŘICE DEKALB® 2021



MODERNÍ
GENETIKA



DOPORUČENÍ
NA MÍRU



POSÍLENÁ
OCHRANA



Souhrnný přehled hybridů DEKALB® pro rok 2021



	Hybrid	Poznámka	Typ zrna	Ranost	FAO		Výška hybridu	Odolnosti			Strana	
					siláž	zrno		příušky	chlád	listové choroby		
  SILÁŽ/BIOPLYN	DKC2981	NOVINKA		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
	DKC3872			M–F	R	240–250		středně vysoká	8	8	8	8
	DKC3450			M	R	250		vysoká	8	8	8	9
	DKC3568			M	R/SR	260–270		vysoká	8,5	8,5	8,5	10
	DKC3601	NOVINKA		M	R/SR	260–270		vysoká	8,5	8,5	8,5	11
	DKC3575			M–F	R/SR	270–280		středně vysoká až vysoká	7,5	8	8	12
	DKC3506	NOVINKA		M–F	SR	280		středně vysoká	8	7,5	8	13
	DKC4070			Z	SR	290–300		vysoká	8	7,5	8	14
	DKC4279			Z	SR	300		vysoká	7,5	7,5	8	15
	DKC5144			Z	SR	340–350		středně vysoká až vysoká	8,5	8,5	8,5	16
	DKC5542			Z	P	350		velmi vysoká	9	8	8	17
 ZRNO	DKC3595			Z	R		240	středně vysoká	8	8	8	24
	DKC3888	NOVINKA	 Candidate	Z	SR		270	středně vysoká až nižší	8	7,5	8	25
	DKC3787			Z	SR		280	středně vysoká až nižší	8,5	8,5	8,5	26
	DKC4098			Z	SR		310	středně vysoká	9	8	8	27
	DKC3969			Z	SR		310	středně vysoká	9	8	8	28
	DKC4109	NOVINKA	 Candidate	Z	SP		310–320	středně vysoká	8	8	8	29
	DKC4351			Z	SP		330	středně vysoká	9	8	8	30
	DKC4590			Z	SR		340	středně vysoká	9	8	8	31
	DKC4717			Z	P		370	středně vysoká	9	7,5	8	32
	DKC4792			Z	P		370	středně vysoká	9	8	8	33

V této sezóně budou ošetřeny Accelaron® Elite následující hybridy: DKC3595, DKC3888, DKC4098, DKC4792, DKC3601.

Typ zrna:

M mezityp
F flint
Z koňský zub

Ranost:

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

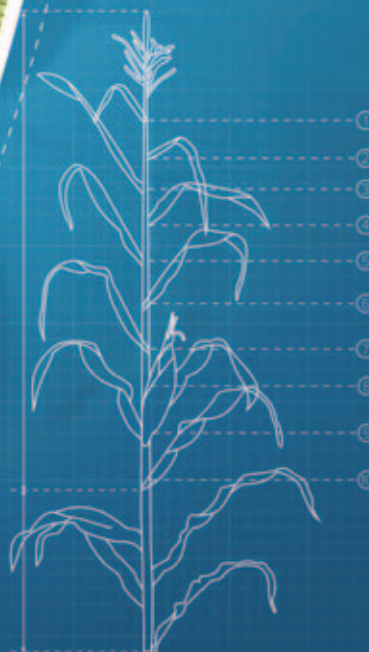
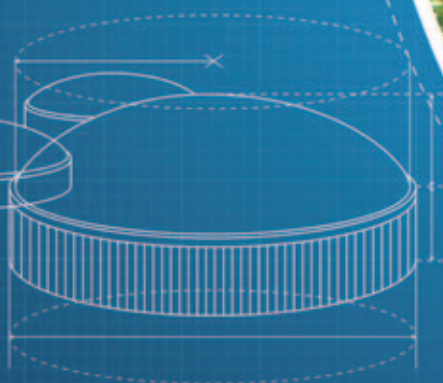
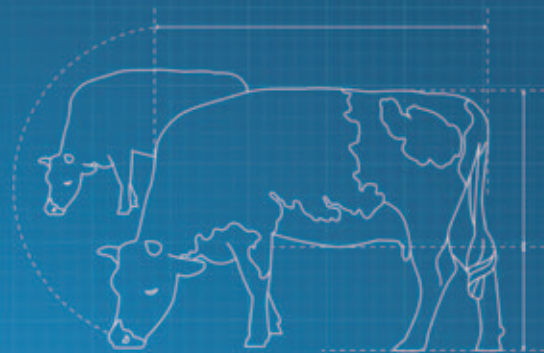
FAO:

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.

SILO ENERGY – získejte maximum z každého hektaru s genetikou DEKALB®.



DEKALB® je registrovanou obchodní značkou Bayer Group.



FAO SILÁŽ 210



CHARAKTERISTIKA

RANOST	VELMI RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	POZVOLNĚ DOZRÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 90–100 000 rostlin/ha	siláž: 80–90 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

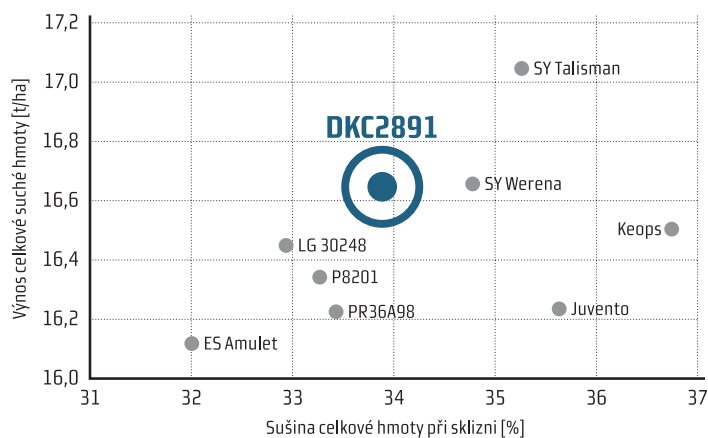


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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.
- Registrace ČR 2019.

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 DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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: 90–100 000
rostlin/ha

HORŠÍ LOKALITA
střední až nižší intenzita pěstování

siláž: 80–90 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

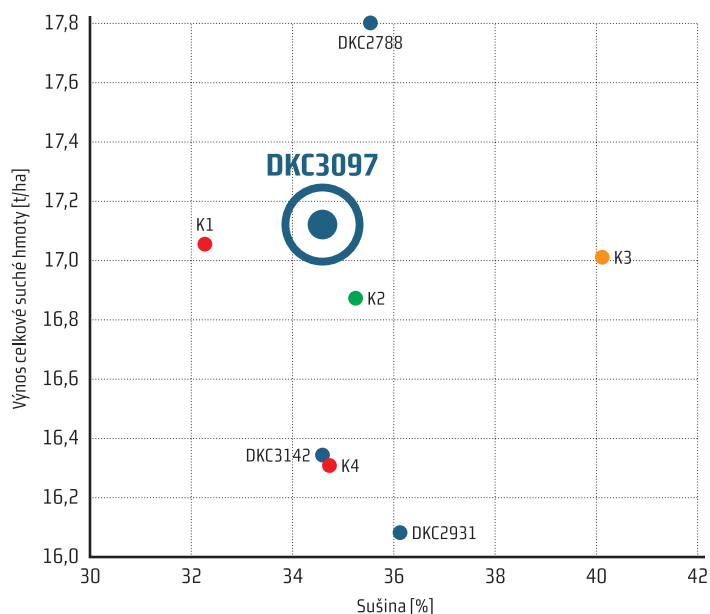


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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 ho předurčují také k využití na zrno.

DKC3097 – VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY



Zdroj: Pokusy Bayer 2017–2019, ČR, lokality Domanínec, Staňkov, Kujavy.

ROVNOMĚRNĚ NASAZENÉ PALICE



FAO

SILÁŽ 230–240

CHARAKTERISTIKA

RANOST	VELMI RANÝ/RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZRÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 90–100 000 rostlin/ha	siláž: 80–90 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

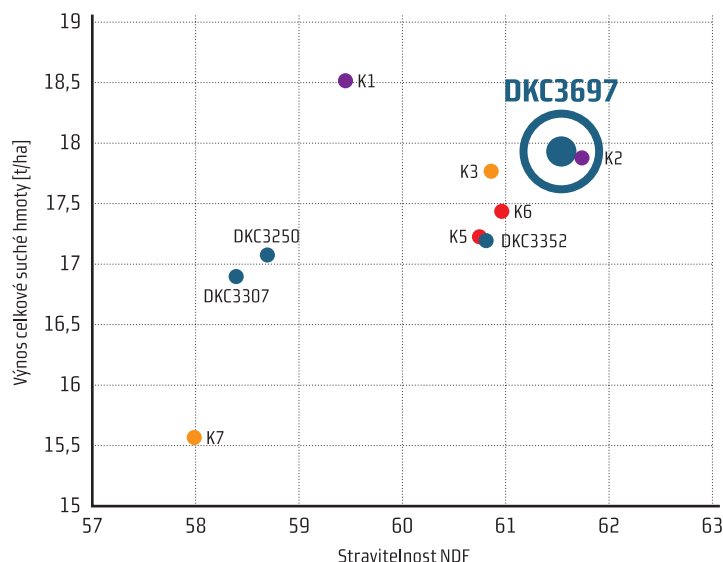
- Typický silážní hybrid, který v letech 2017–2019 ukázal velmi stabilní výnos v různých podmínkách.
- Rostliny jsou vysoké, mají dlouhé, výše nasazené palice a nepoléhají.
- Rychlý start do vegetace, vhodný pro dosevy nebo pozdní výsevy.
- Kombinuje vysoký stabilní výnos hmoty a kvalitu ve velmi raném 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.

POROVNÁNÍ KVALITY SILÁŽE DKC3697 VERSUS DEKALB HYBRIDY

	DKC3697	DKC3250	DKC3307	DKC3352
Výnos celkové suché hmoty [t/ha]	17,3	17,1	16,9	17,2
Sušina [%]	38,4	39,5	37,9	38,4
Obsah škrobu [%]	34,3	34,1	34	35,9
Stravitelnost NDF	61,5	58,7	58,4	60,8
Produkce mléka [kg/t sušiny]	1736	1701	1685	1714
Produkce bioplynu [lt/t sušiny]	883	829	809	778

Zdroj: Pokusy Bayer, ČR, lokality Staňkov, Kujavy, Domanínec, průměr 2018–2019.

DKC3697 – VÝNOS SILÁŽE VS. STRAVITELNOST, RANÝ SORTIMENT



Zdroj: Pokusy Bayer, lokality Staňkov, Kujavy, Domanínec 2017–2019.



FAO SILÁŽ 230–240, ZRNO 210

CHARAKTERISTIKA

RANOST	VELMI RANÝ/RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	DLOUHODOBĚ DOZRÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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: 90 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

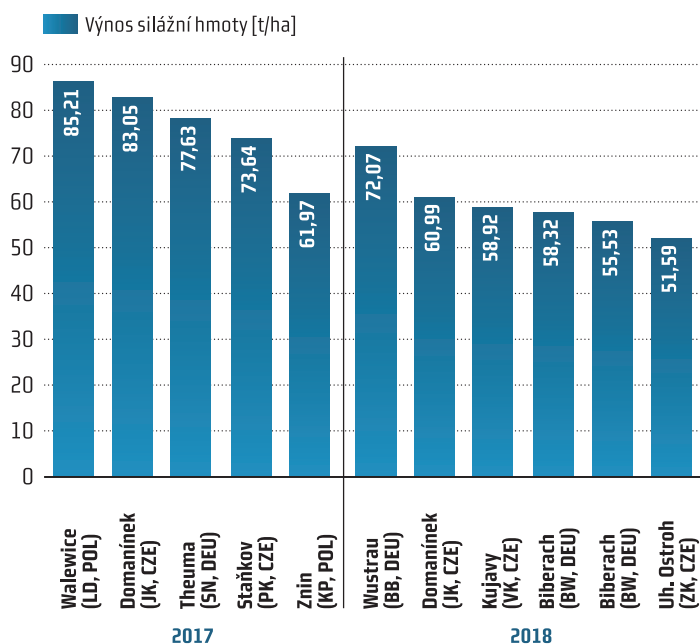


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

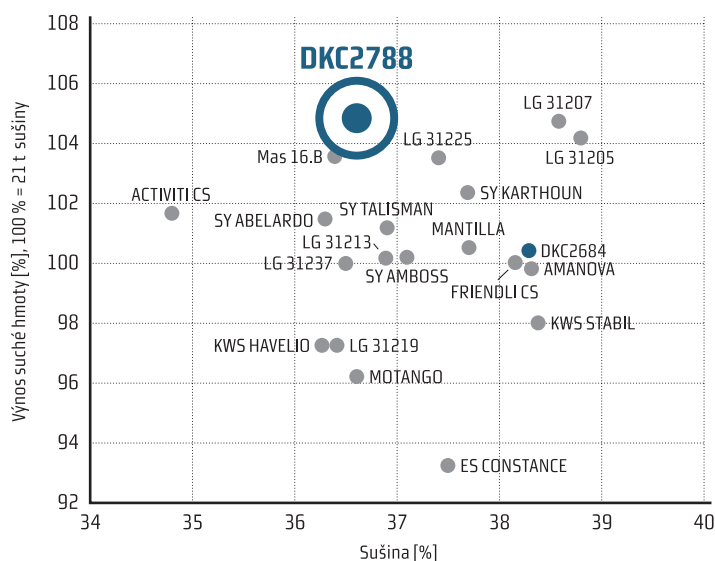
PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- Vysoký hybrid s hustým olíštěním 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 na využití na zrno.
- Sklizňové okno je dostatečně velké.

DKC2788 – VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY



DKC2788 – KUKUŘICE NA SILÁŽ, BELGIE 2019



Zdroj: Varmabel – CIPF (oficiální post-registrační pokusy v Belgii).

Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, ČR, PL, Německo 2017–2018.



FAO

SILÁŽ 240-250

CHARAKTERISTIKA

RANOST	RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP AŽ FLINT
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	LEHKÝ STAY GREEN
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

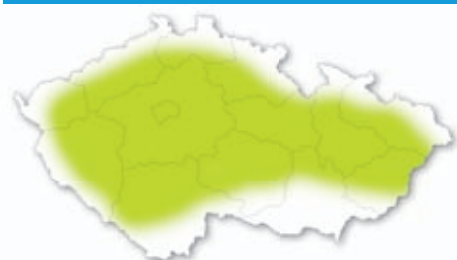
LEPŠÍ LOKALITA
vyšší intenzita pěstování

siláž: 85-90 000
rostlin/ha

HORŠÍ LOKALITA
střední až nižší intenzita pěstování

siláž: 80-85 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

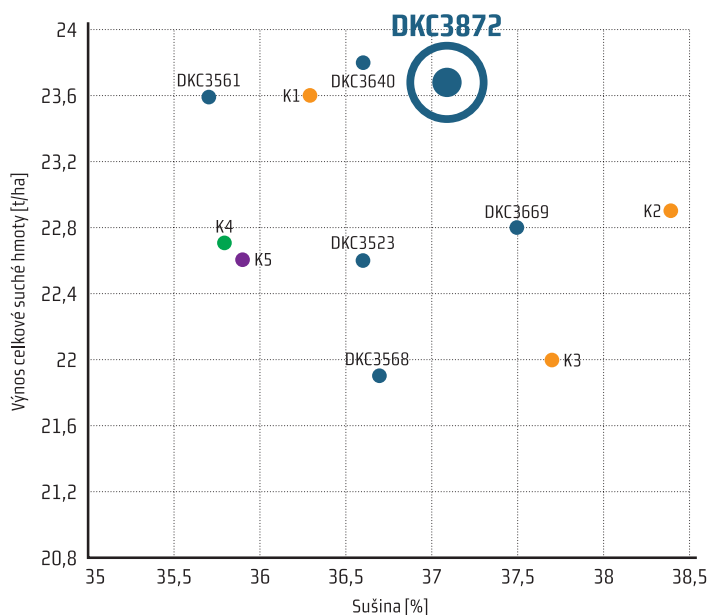


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

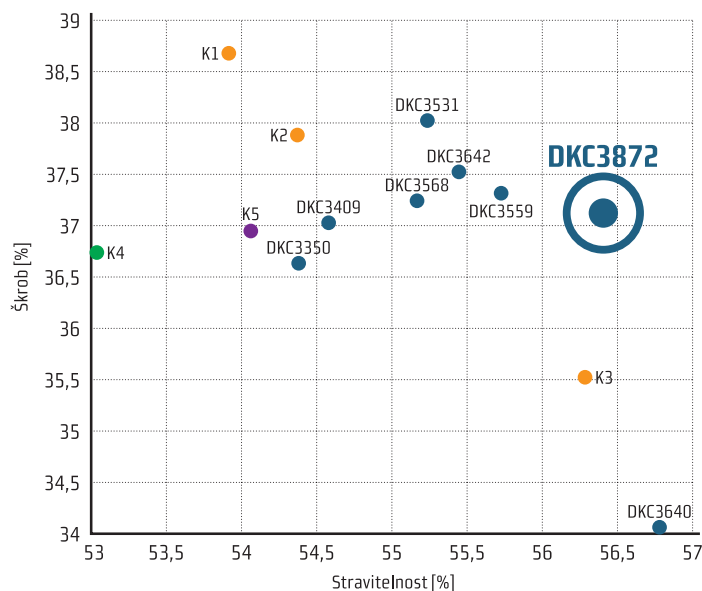
- Středně vysoký hybrid s pevným stéblem a širokými listy v erektoidním postavení.
- Hybrid je kombinací vysokého výnosu hmoty a top kvality škrobu.
- Má excelentní stravitelnost vlákniny.
- Je vysoce tolerantní vůči fusáriím v palici.
- Hybrid doporučujeme všem pěstitelům, kteří si oblíbili DKC3409; hybrid DKC3872 je jeho pokračovatelem.
- Díky lehkému stay green efektu je sklizňové okno velmi široké.
- Vysoký výnos hmoty a škrobu ho předurčuje také k využití do bioplynových stanic.

DKC3872 - VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY A SUŠINA



Zdroj: Pokusy Bayer, Německo, ČR 2016, stejná zralostní skupina.

DKC3872 - ŠKROB A STRAVITELNOST VLÁKNINY



Zdroj: Pokusy Bayer, Německo 2016.



FAO

SILÁŽ 250

CHARAKTERISTIKA

RANOST	RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZRÁVAJÍCÍ AŽ STAY GREEN
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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: 90–100 000
rostlin/ha

HORŠÍ LOKALITA
střední až nižší intenzita pěstování

siláž: 80–90 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

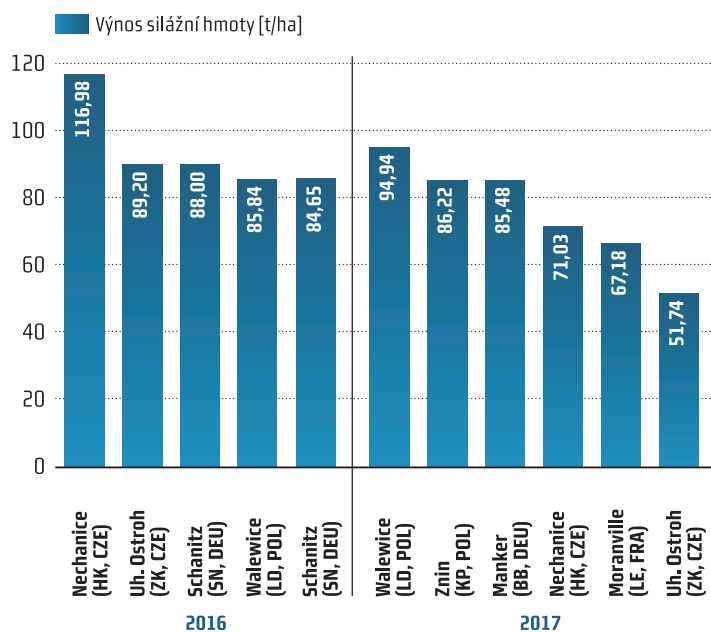


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

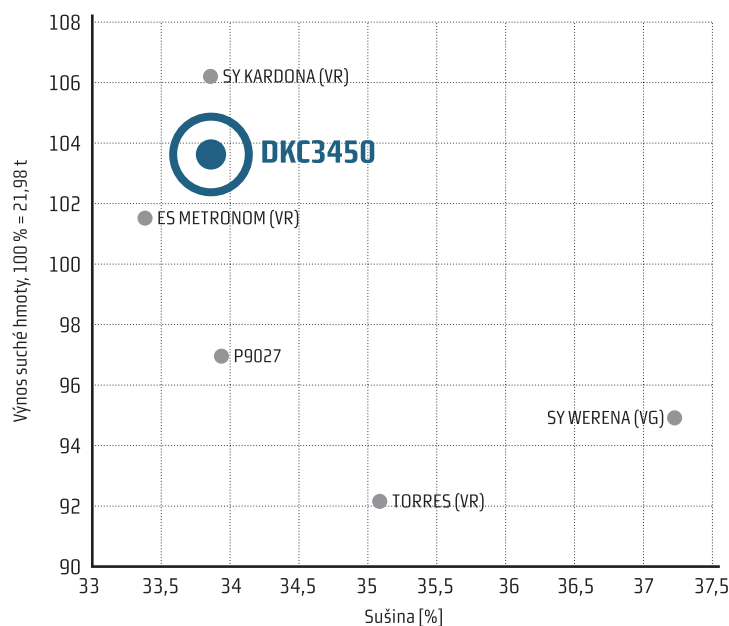
PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- Hybrid se špičkovými parametry jak ve výnosu hmoty, tak sušiny, škrobu a stravitelné vlákniny.
- Vysoce adaptabilní hybrid – vhodný do všech pěstitelských 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 palice v silážní hmotě.
- V letech 2016–2019 patřil mezi nejlépe výnosné hybridy v raném zralostním segmentu.

DKC3450 – VÝNOS SILÁŽNÍ HMOTY



DKC3450 – VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY A SUŠINA



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, ČR, PL, Německo 2016–2017.

Zdroj: Oficiální testování silážních hybridů z evropského katalogu, Německo 2017, středně raný sortiment.



FAO SILÁŽ 260–270



CHARAKTERISTIKA

RANOST	RANÝ AŽ STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 95 000 rostlin/ha	siláž: 85 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

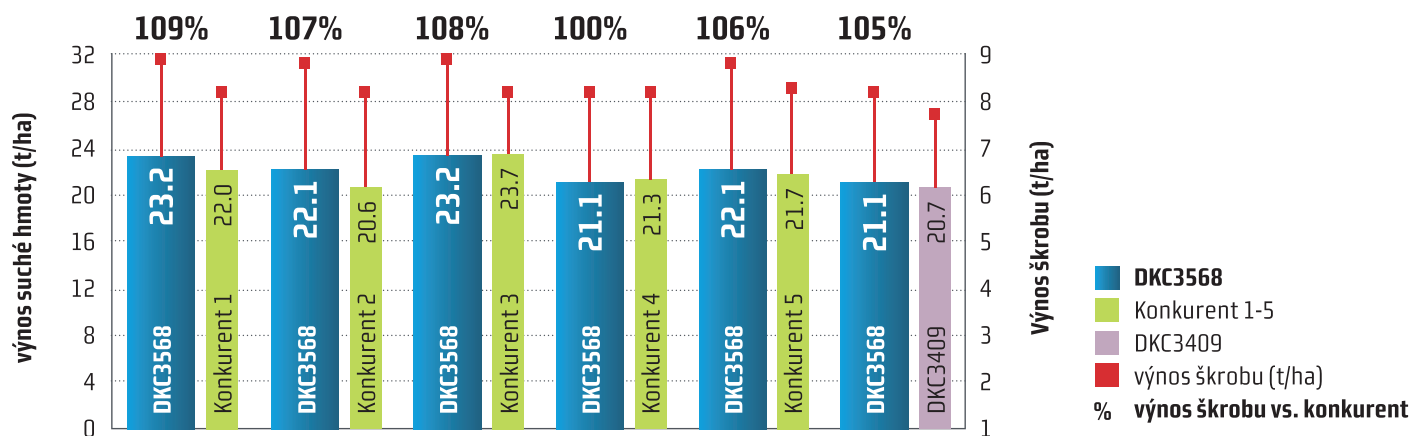


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- Klasický silážní hybrid, který se velmi dobře adaptuje na náročnější podmínky.
- Dobře zvládá přetrvávající a dlouhodobé suché sálavé teplo.
- Má silný kořenový systém a stonek odolný vůči poléhání.
- Rostliny jsou vysoké s dobře vyvinutými palicemi.
- Je tolerantní vůči příušům.
- Výsledná siláž je energeticky bohatá díky vysokému podílu zrna – vhodná pro farmy s dojnými.
- Vysoká stravitelnost vlákniny: 58–65% stravitelnost NDF.
- Vzhledem k vysokému výnosu a vysokému podílu zrna je vhodný také do bioplynových stanic.

DKC3568 – VÝNOS ŠKROBU V SUCHÉ HMOTĚ V POROVNÁNÍ S KONKURENCÍ



Zdroj: Pokusy Bayer, ČR, Německo, 2014–2015.

FAO

SILÁŽ 260–270

CHARAKTERISTIKA

RANOST	RANÝ AŽ STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 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: 85 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

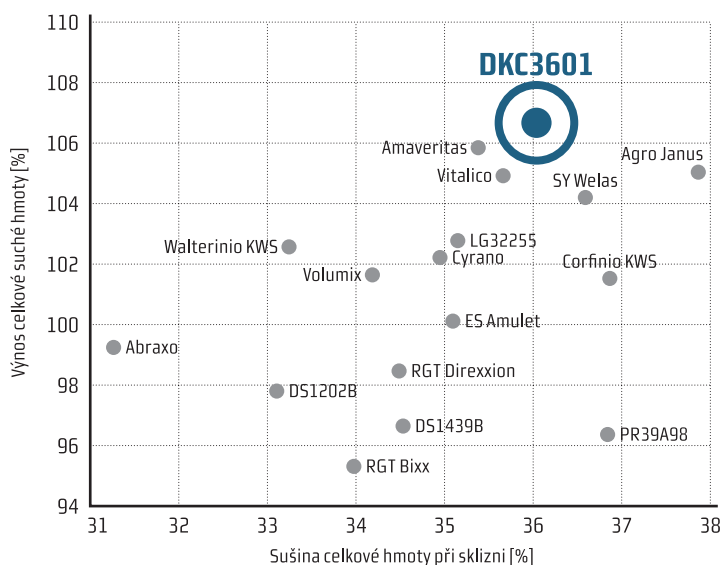


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- První generace hybridů, která nabízí hlavně velmi vysoký výnos a stabilitu.
- Jedná se o jeden z nejvýnosnějších silážních hybridů ÚKZÚZ 2018–2019, 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.
- Registrace ČR 2020.

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	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 85–95 000 roślin/ha	siláž: 80–85 000 roślin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

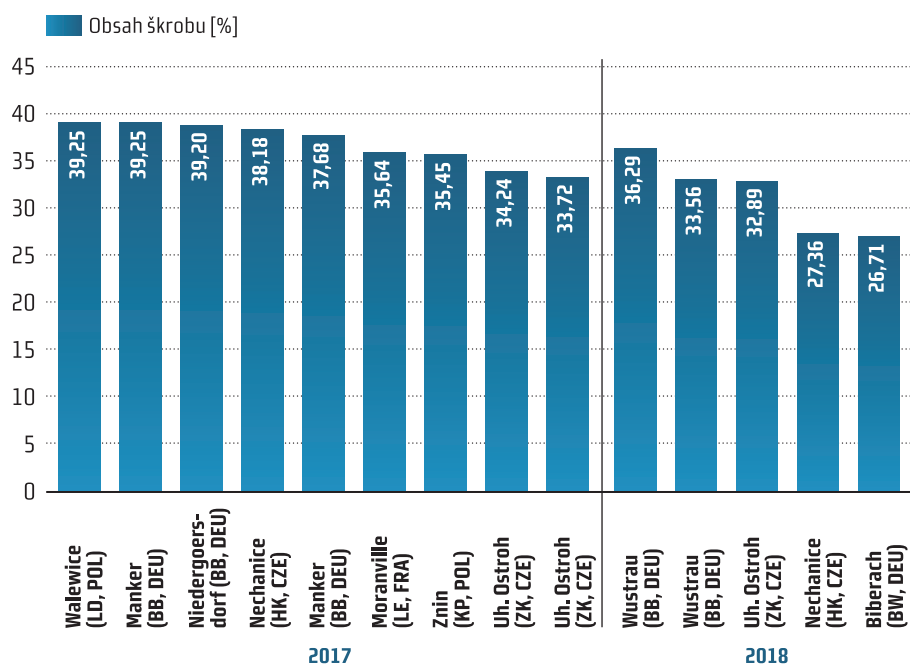


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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 vretenem.
- Výborná stravitelnost vlákniny: 55–62% stravitelnost NDF.
- Vysoký obsah škrobu – nutnost sklízet v rozmezí 32–35% obsahu sušiny.

DKC3575 – VÝNOS ŠKROBU VE HMOTĚ



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, Německo, ČR, PL, FR 2017–2018.



FAO SILÁŽ 280



CHARAKTERISTIKA

RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	MEZITYP AŽ FLINT
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	STAY GREEN
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 85–90 000 rostlin/ha	siláž: 80–85 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

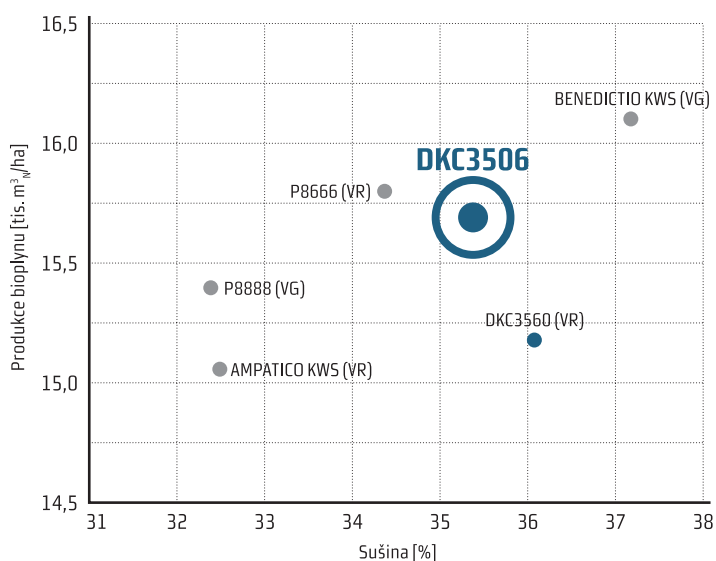


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

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

DKC3506 – SUŠINA A PRODUKCE BIOPLYNU



Zdroj: Testování bioplynových hybridů z evropského katalogu, sortiment B2 (FAO 230–270), Německo 2019.





FAO

SILÁŽ 290–300

CHARAKTERISTIKA

RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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: 90 000
rostlin/ha

HORŠÍ LOKALITA
střední až nižší intenzita pěstování

siláž: 80 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

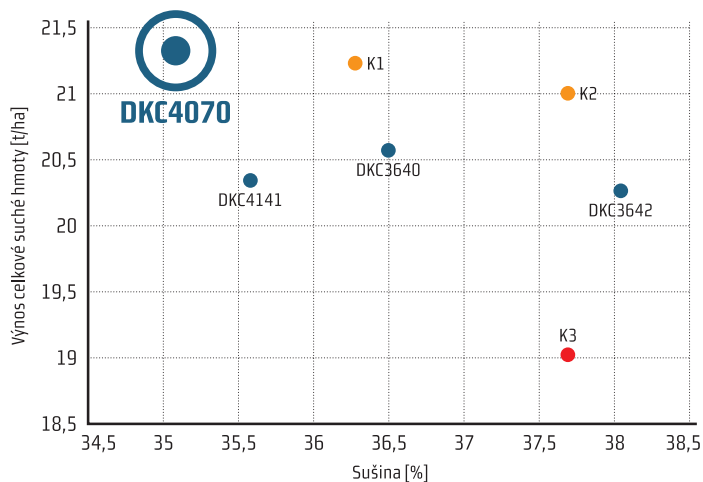


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

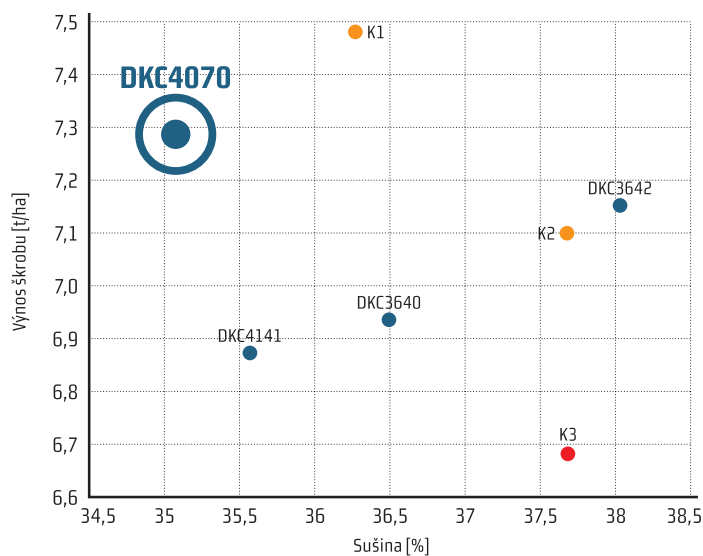
- Vysoký, hustě olistěný hybrid se širokými listy, silným stonkem a rychlým jarním startem.
- Hybrid velmi dobře toleruje vyšší výsevky bez redukce palice a zrna.
- Vysoký výnos silážní hmoty a vysoký výnos škrobu.
- Velmi dobře reaguje na všechny přidané vstupy.
- Hybrid je také vhodný pro časné setí.
- Zkušenosti ukázaly jeho vhodnost také do sušších oblastí.
- Využití na siláž i na zrno.

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	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
siláž, bioplyn: 85 000 rostlin/ha	siláž, bioplyn: 80 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

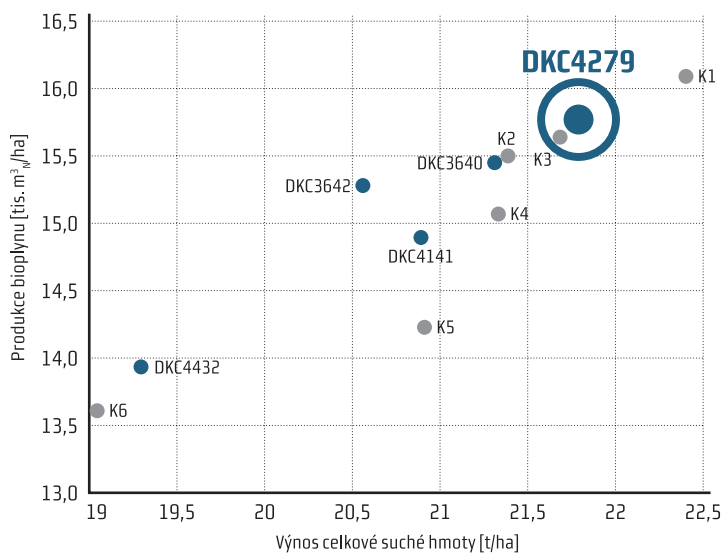


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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.

DKC4279 – PRODUKCE BIOPLYNU VS VÝNOS CELKOVÉ SUCHÉ HMOTY



Zdroj: Pokusy Bayer, Německo 2017–2019.



FAO

SILÁŽ 340–350

CHARAKTERISTIKA

RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	STAY GREEN
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ AŽ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9

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

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

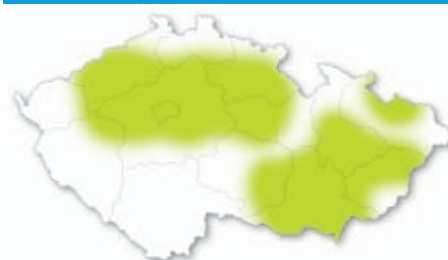
LEPŠÍ LOKALITA
vyšší intenzita pěstování

siláž: 85 000
rostlin/ha

HORŠÍ LOKALITA
střední až nižší intenzita pěstování

siláž: 80 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

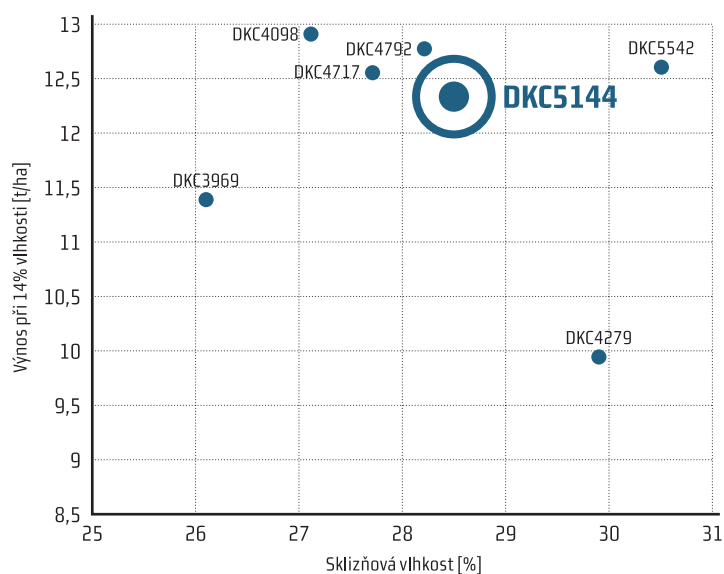


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- Univerzální hybrid, který velmi dobře pracuje již od střední intenzity a velmi dobře hospodaří s živinami.
- Díky vysokému výnosu zelené hmoty a vysokému obsahu škrobu v zrnu je vhodný pro bioplynové stanice.
- Vyvážené silážní parametry ho předurčují i na výkrm dobytka.
- Kromě vysokého výnosu zelené hmoty dává vysoký výnos zrna – lze ho využít i na zrno.
- Hybrid je možné zařadit i na lehčí půdy, velmi dobře odolává přísuškům.
- Dostatečný přísun živin a agrotechnika výrazně ovlivňují objem zelené hmoty.

DKC5144 – VÝNOS ZRNA A SKLIZŇOVÁ VLHKOST



Zdroj: Poloprovozní pokusy Rostěnice 2019.





FAO SILÁŽ 350



CHARAKTERISTIKA

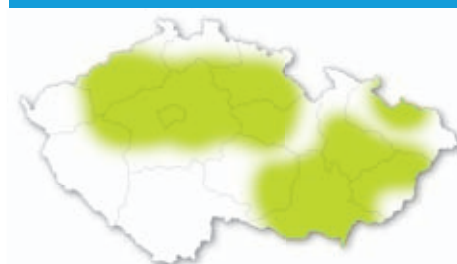
RANOST	POZDNÍ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVÁJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	VELMI VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
siláž: 82 000 rostlin/ha	siláž: 80 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- Nepřekonatelný rekordman ve výnosu silážní hmoty; DKC5542 se stal nejvýnosnějším hybridem v ČR*. (* Interní výsledky Bayer.)
- 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.

„Zelenou smršť“ doporučujeme všem, kteří 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

Nové fungicidní mořidlo určené pro kontrolu klíčových chorob osiva kukuřice

Redigo® M představuje mořidlo se širokou biologickou aktivitou proti komplexu chorob padání klíčících rostlin včetně *Pythium* spp. a *Fusarium* spp.

Účinná látka prothiokonazole zajišťuje výbornou kontrolu proti chorobám z rodu *Fusarium* spp.. Díky této účinné látce se Redigo® M stává specialistou na tyto choroby.

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 klíčících 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

POSÍLENÁ OCHRANA OSIVA.

ACCELERON
SEED APPLIED SOLUTIONS



ACCELERON® SEED APPLIED SOLUTIONS



Maximalizuje výkon, minimalizuje rizika.

Acceleron® Seed Applied Solutions podporuje růst a vývoj kořenové soustavy.

Ochrana proti škůdcům a chorobám vzcházejících rostlin.

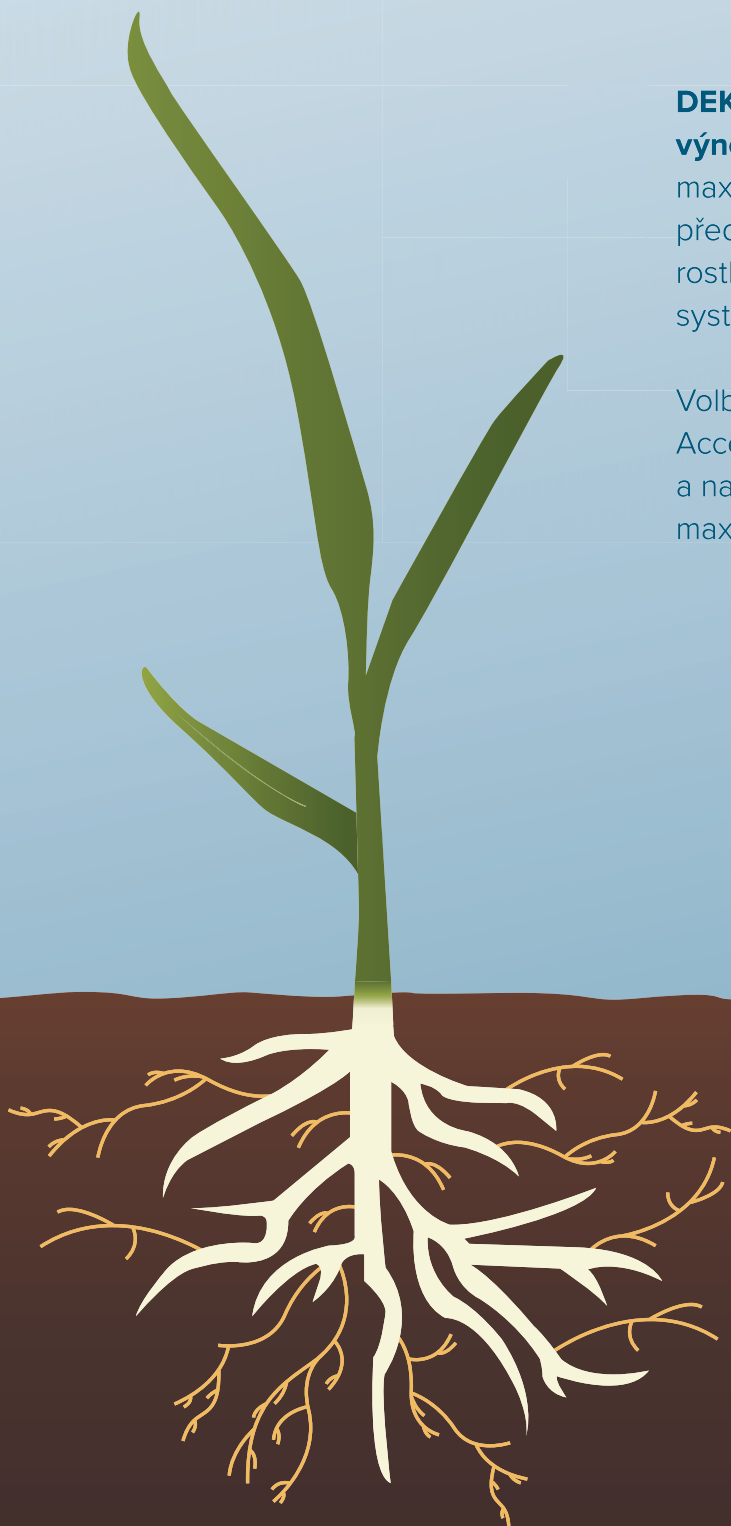


DEKALB® je registrovanou obchodní značkou Bayer Group.

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 Acceleronem® Seed Applied Solutions a nastavením vhodné hustoty výsevu maximalizujete jeho výkon.



OCHRANA A MAXIMALIZACE OD STARTU



Nové pomocné látky

Zlepšují sypnost.



Biostimulant

Podporuje příjem vody a živin – rozšiřuje kořenový systém.



Fungicid



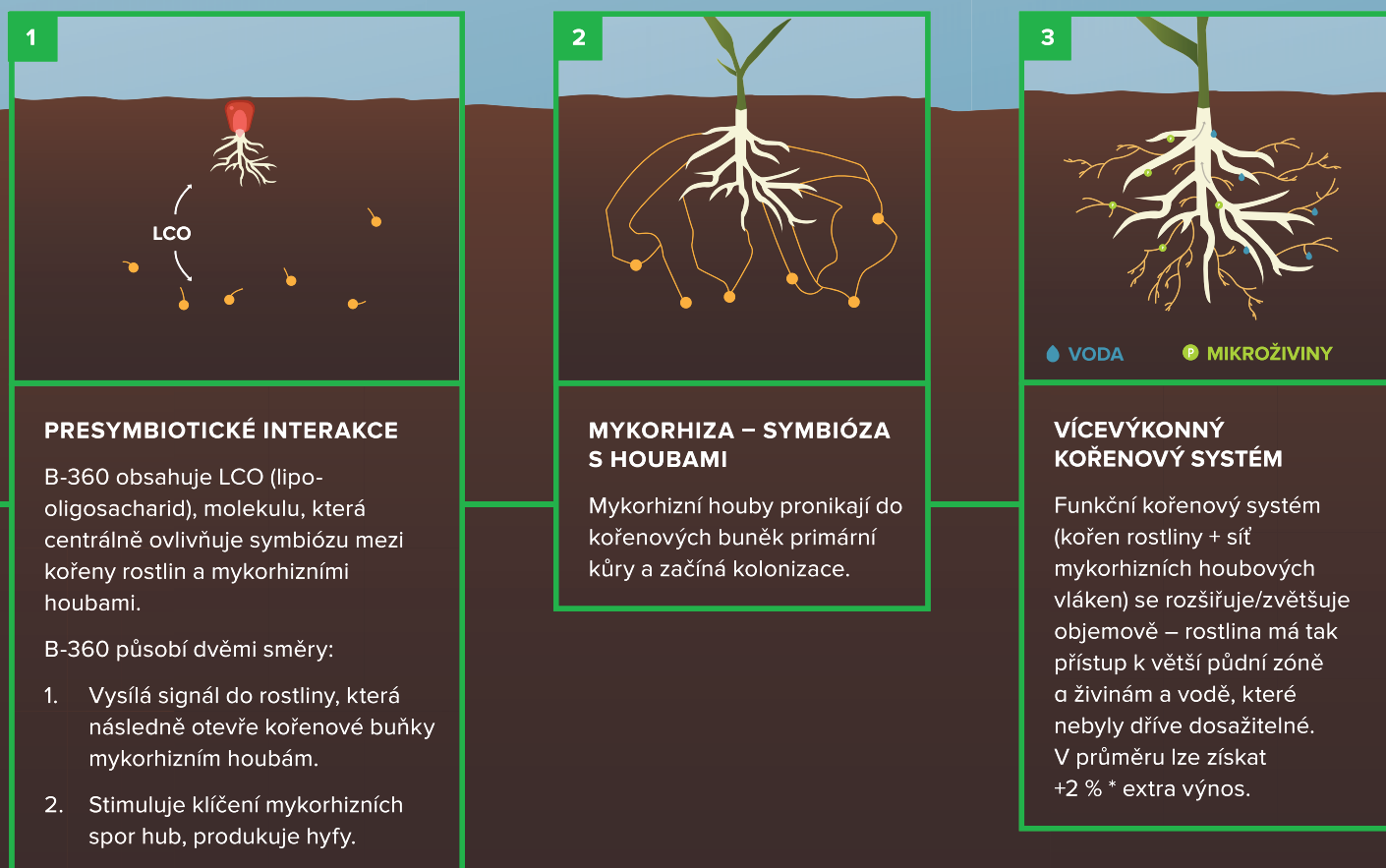
Insekticid

Zabezpečuje ochranu proti chorobám a škůdcům, zlepšuje odolnost rostlin při vzcházení.

VYBERTE NEJLEPŠÍ VOLBU PRO VAŠE POTŘEBY

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

Maximalizujte potenciál výnosu s biostimulačním účinkem B-360



*43 nádobových pokusů v 6 opakováních/ošetřeních – 2017 – EU

HYBRIDY DEKALB® S OZNAČENÍM HD DO PODMÍNEK VODNÍHO DEFICITU



Schopnost hybridů kukuřice překonávat a vypořádat se s obdobím sucha je největší výzvou nejen pro pěstitele, ale především pro šlechtitele. Nedostatek vody je často kombinován s vysokými teplotami a nástup takových extrémních podmínek přímo redukuje výsledný výnos kukuřice v každé vývojové fázi. Důležitým kritériem při výběru rostlin k pěstování do suchých podmínek je především objem kořenů. Zkušenosti ukazují, že silné a hluboké kořenové systémy hybridů DEKALB® představují velkou výhodu pro rostlinu vystavenou suchu.

CO ZNAMENÁ OZNAČENÍ HD?

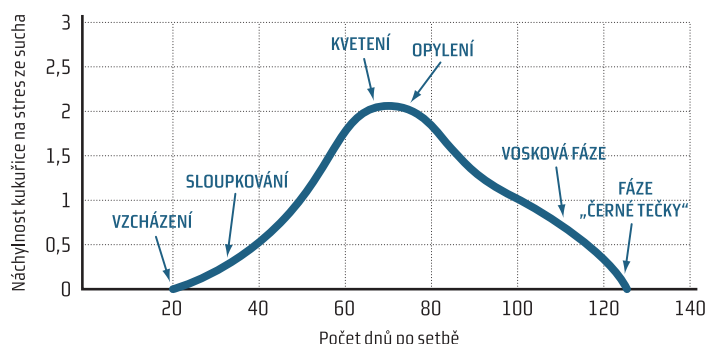


DEKALB® hybridy s označením HD jsou vysoce suchovzdorné hybridy, které chrání výnos v suchém a parném ročníku.

JAK SE HYBRID DEKALB® STANE HD HYBRIDEM?

- Hybrid prošel testováním v náročných pěstitelských podmínkách intenzivního sucha a působením vysokých teplot.
- Vykazuje nadprůměrnou výnosovou stabilitu, přesahující průměrné výnosy v daných stresových lokalitách.
- Šlechtitelé DEKALB a pracovníci technologického oddělení stanoví hybrid jako HD na základě získaných výsledků a uznají hybrid jako vhodný do podmínek vodního deficitu.

KDY JE HYBRID KUKUŘICE NEJVÍCE STRESOVANÝ NEDOSTATKEM VODY?



ZÍSKEJTE MAXIMUM Z VAŠEHO POLE S HYBRIDY DEKALB®

DKC3888	 candidate, FAO 270
DKC4109	 candidate, FAO 310–320
DKC3595	 FAO 240
DKC4098	 FAO 310
DKC4351	 FAO 330

VLIV STRESU NA JEDNOTLIVÉ RŮSTOVÉ FÁZE



Předpokládaný výnos: 3–7 t/ha

Stres během kvetení:

- Snížení počtu zrn
- Neplodné rostliny
- Vyšší náchylnost k chorobám



Předpokládaný výnos: 5–9,5 t/ha

Stres během nalévání a tvorby zrna:

- Snížení počtu zrn
- Neplodné rostliny
- Vyšší náchylnost k poléhání



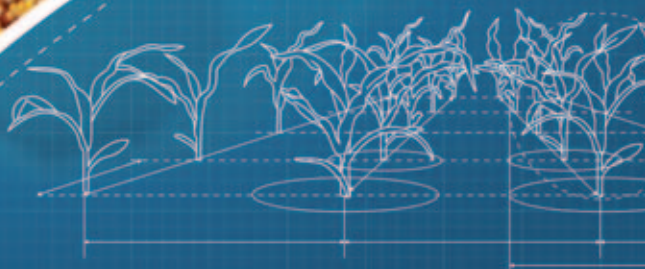
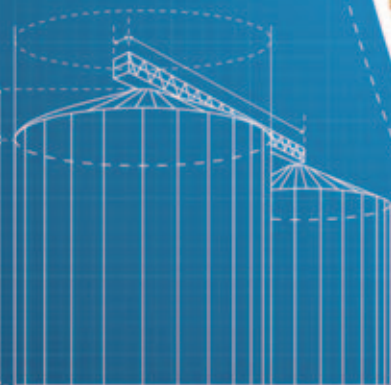
Předpokládaný výnos: 10–14,5 t/ha

Dobré podmínky:

- Výnos 10–14,5 t/ha



OČEKÁVEJTE VÍCE.



OPTIMALIZACE SKLIZNĚ S MODERNÍ GENETIKOU A DOPORUČENOU HUSTOTOU NA MÍRU



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

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

Hybridy DEKALB® s označením HD – vhodné do suchých podmínek.

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	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 80–83 000 rostlin/ha	zrno: 75–80 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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 – vhodný pro pěstování na jižní Moravě.
- DKC3595 je klasický zrnový hybrid se super dry down efektem.

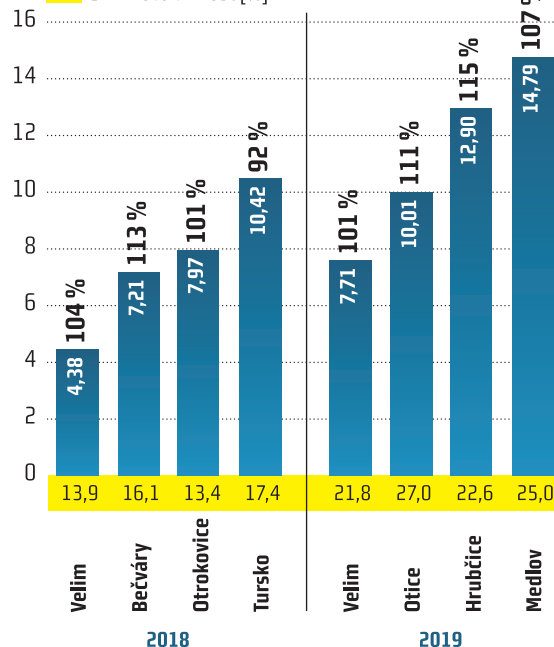


DKC3595 – VÝNOS ZRNA A VLHKOST

% Výnos hybridů DEKALB® vs. průměr pokusu

■ Výnos při 14% vlhkosti [t/ha]

■ Sklizňová vlhkost [%]



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer 2018–2019, ČR.

FAO

ZRNO 270

CHARAKTERISTIKA

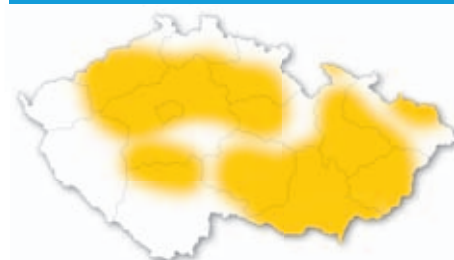
RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ AŽ NIŽŠÍ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 79–82 000 rostlin/ha	zrno: 75–78 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

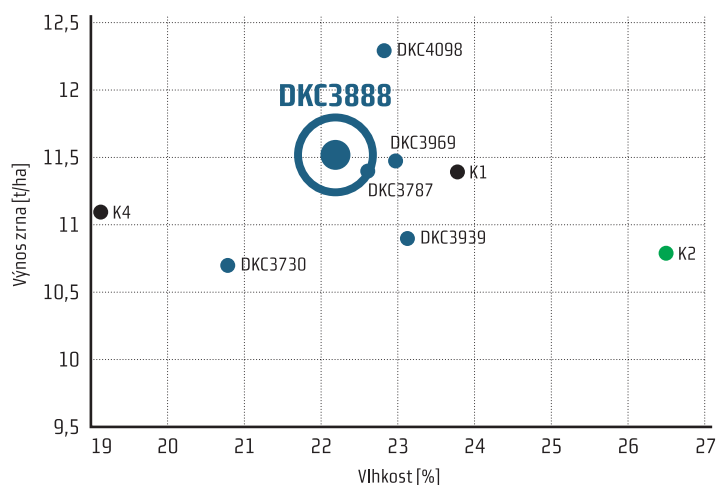


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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.

DKC3888 – VÝNOSY ZRNA 2017–2018



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer 2017–2018, ČR, PL, 41 lokalit.





FAO ZRNO 280



CHARAKTERISTIKA

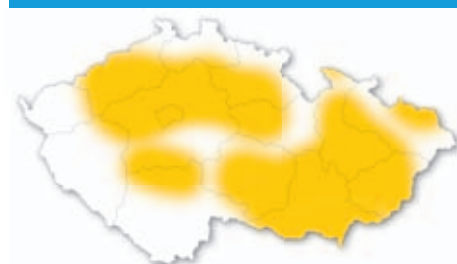
RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ AŽ NIŽŠÍ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8,5 9

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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 80–85 000 rostlin/ha	zrno: 75–80 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

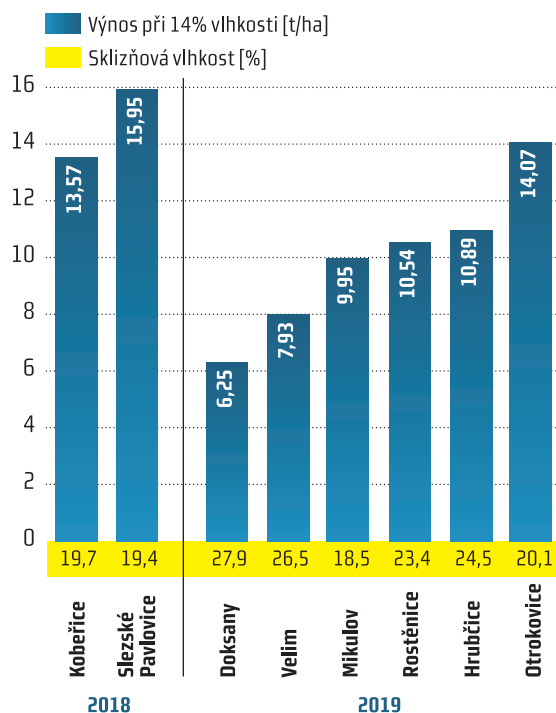
PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- 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.
- Stabilní výnosy napříč Evropou (PL, CZ, FR).



PALICE S VYSOKÝM POČTEM ŘAD

DKC3787 – VÝNOS ZRNA A VLHKOST



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, Česká republika 2018–2019.

FAO ZRNO 310



CHARAKTERISTIKA

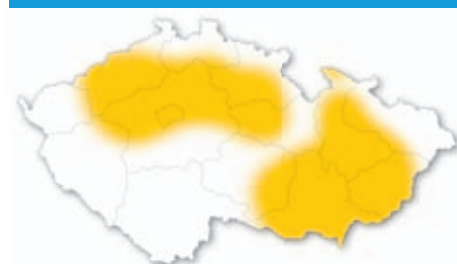
RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	STŘEDNĚ RYCHLE DOZŘÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 78–82 000 rostlin/ha	zrno: 75 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

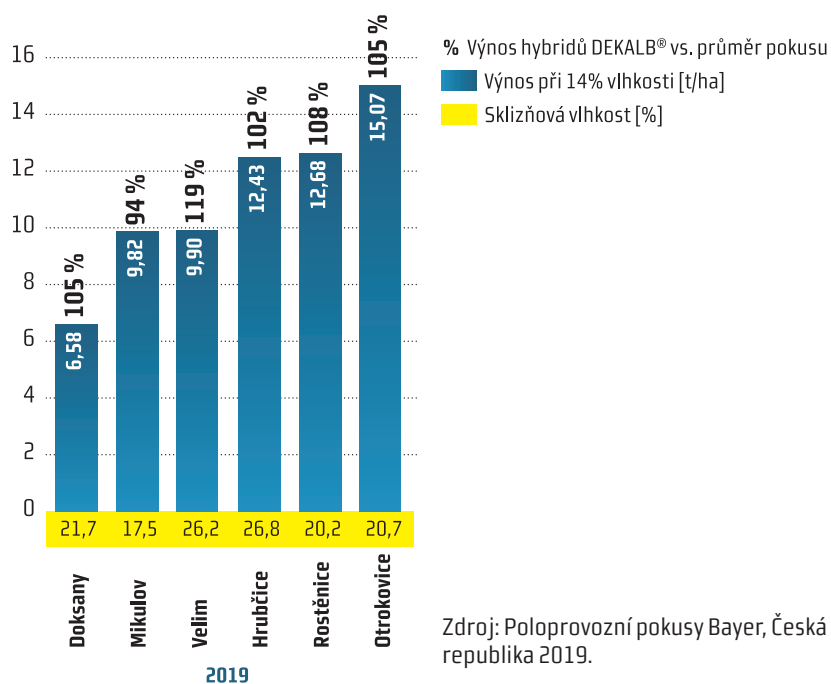


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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.

DKC4098 VERSUS KONKURENČNÍ HYBRIDY



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, Česká republika 2019.



FAO

ZRNO 310

CHARAKTERISTIKA

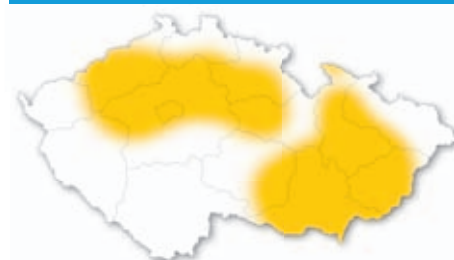
RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	STŘEDNĚ RYCHLE DOZŘÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 78–80 000 rostlin/ha	zrno: 75 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

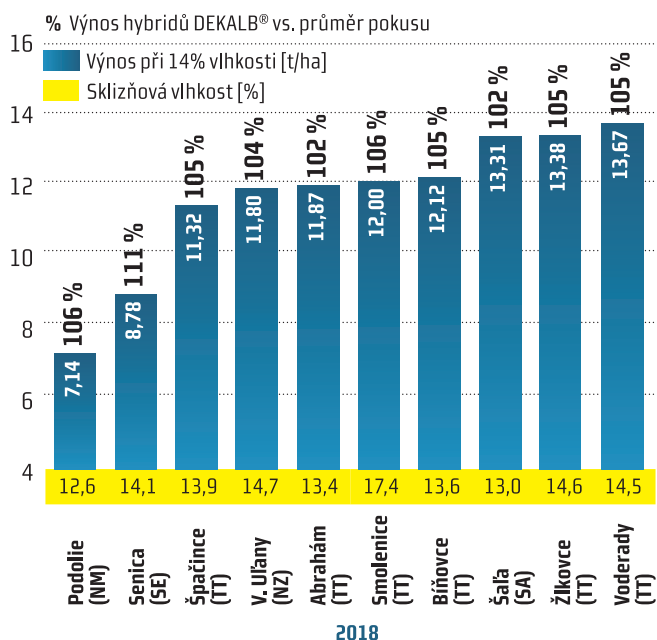


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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.

VÝNOSY HYBRIDŮ DEKALB VS. PRŮMĚR POKUSU



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, Slovensko 2018.



FAO

ZRNO 310–320

CHARAKTERISTIKA

RANOST	STŘEDNĚ POZDNÍ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZŘÁVÁNÍ	ROVNOMĚRNĚ DOZŘÁVJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

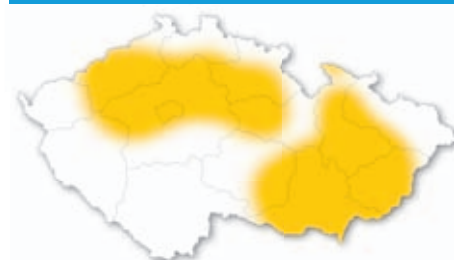
LEPŠÍ LOKALITA
vyšší intenzita pěstování

zrno: 79–83 000
rostlin/ha

HORŠÍ LOKALITA
střední až nižší intenzita pěstování

zrno: 75–78 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

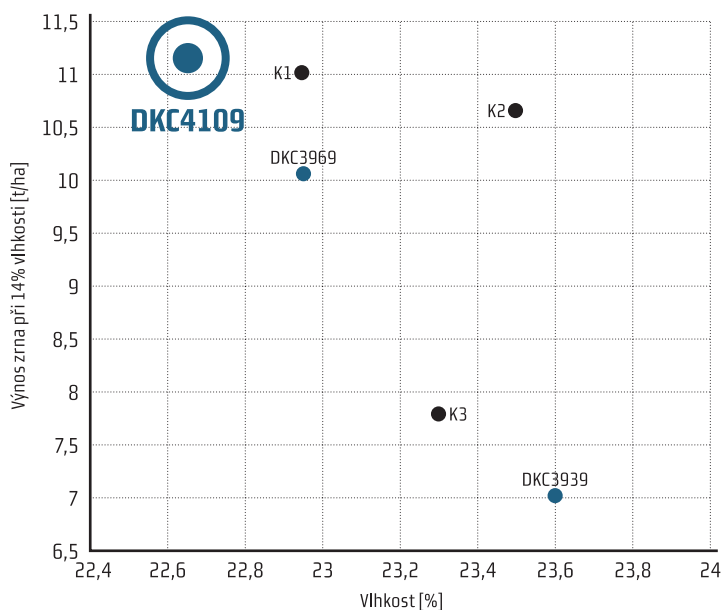


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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.

DKC4109 – VÝNOS ZRNA A VLHKOST



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer 2019, Česká republika, 7 lokalit.

FAO

ZRNO 330

CHARAKTERISTIKA

RANOST	STŘEDNĚ POZDNÍ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	RYCHLE DOZRÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

DOPORUČENÁ HUSTOTA VÝSEVKU

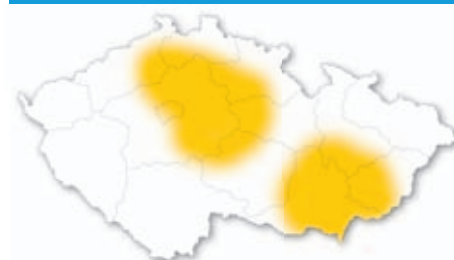
LEPŠÍ LOKALITA
vyšší intenzita pěstování

zrno: 80 000
rostlin/ha

HORŠÍ LOKALITA
střední až nižší intenzita pěstování

zrno: 75 000
rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

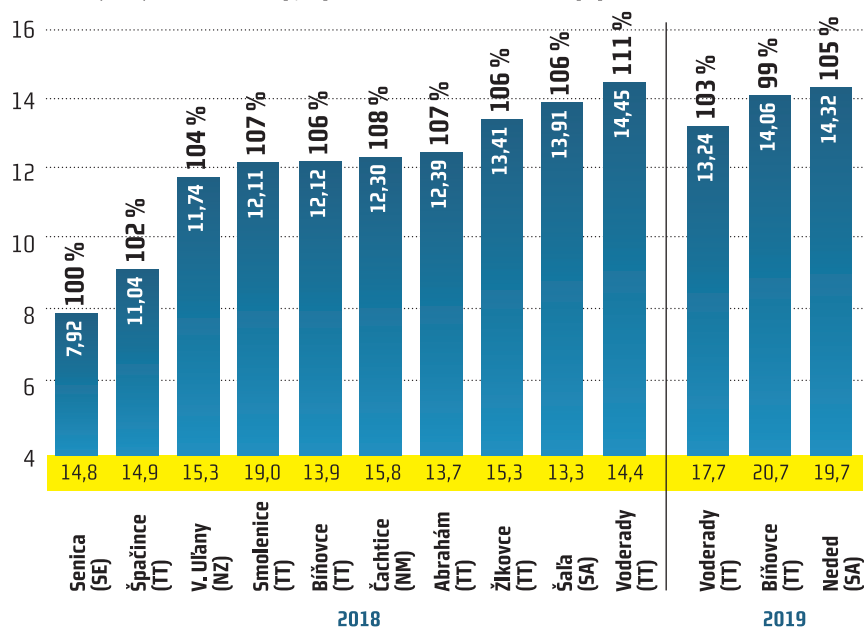
- V ročníku 2018 vynikající tolerance vůči suchu a vysokým teplotám.
- Středně vysoké rostliny s rovnoměrně nasazenými palicemi.
- Díky toleranci vůči chladu je vhodný pro dřívější výsevy.
- Má hluboký kořenový systém – dokáže si sáhnout na vodu a zvládá tak velmi dobře suché podmínky.
- Kombinace **VYSOKÉHO** výnosu a **VELMI NÍZKÉ** sklizňové vlhkosti.

DKC4351- VYSOKÝ VÝNOS + NÍZKÁ SKLIZŇOVÁ VLHKOST

% Výnos hybridů DEKALB® vs. průměr pokusu

■ Výnos při 14% vlhkosti [t/ha]

■ Sklizňová vlhkost [%]



FAO ZRNO 340



CHARAKTERISTIKA

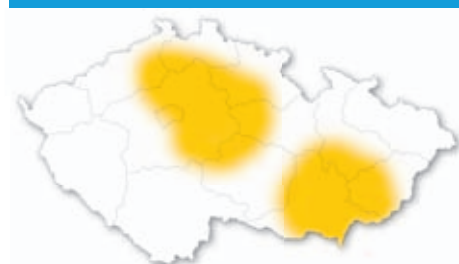
RANOST	STŘEDNĚ RANÝ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	STŘEDNĚ RYCHLE DOZRÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 73 000 rostlin/ha	zrno: 70 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



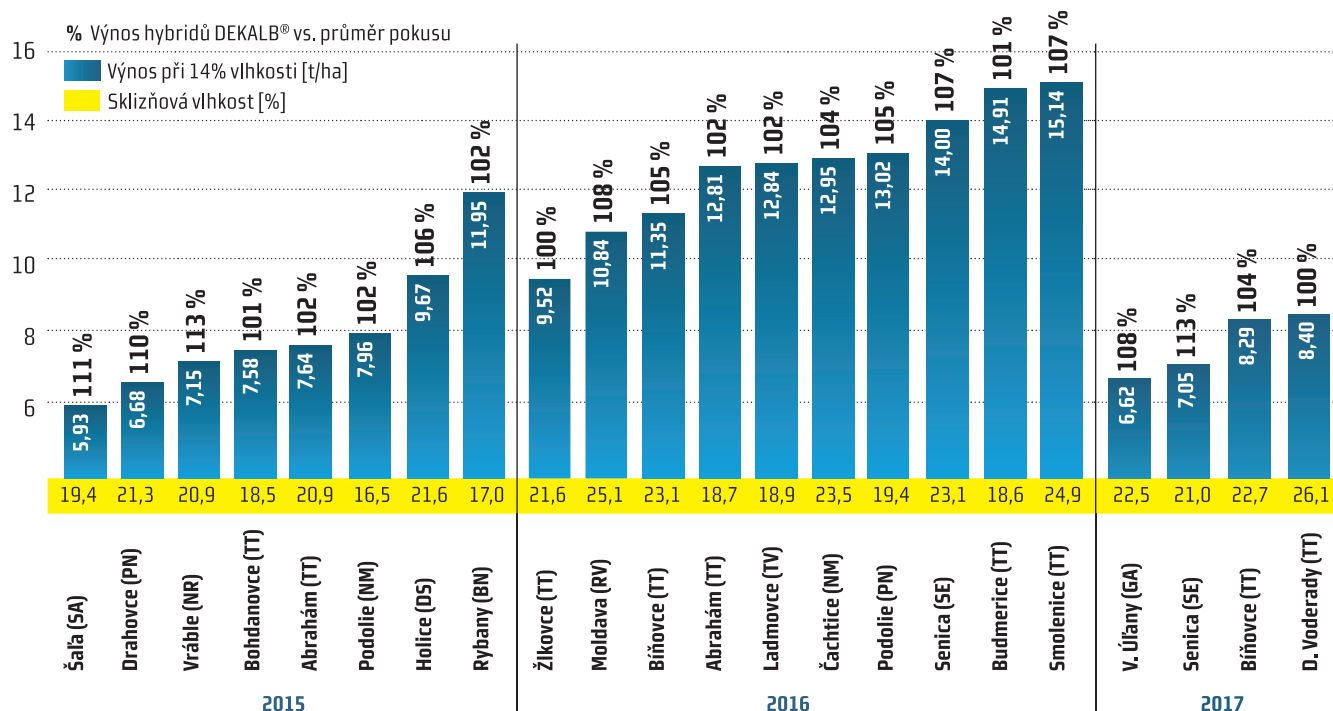
Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- Jeden z nejpěstovanějších hybridů v ČR v tomto segmentu díky výnosu a ročníkové stabilitě.
- Koňský zub s vysokým obsahem škrobu.
- Velmi vysoký výnos.
- 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.
- Zrnový hybrid s vysokým výnosovým potenciálem, vyrovnaným habitusem a silným kořenovým systémem.
- Díky výbornému opylení a toleranci vůči stresovým podmínkám v době nalévání zrna přináší tento hybrid vysoký výnos i v náročných podmínkách.

DKC4590 – VÝNOSOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, Slovensko 2015-2017.

FAO ZRNO 370



CHARAKTERISTIKA

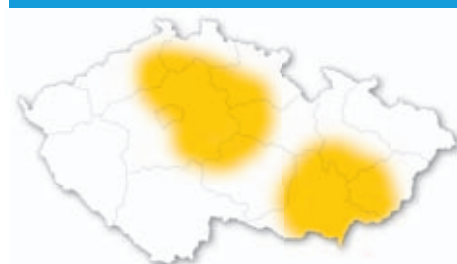
RANOST	POZDNÍ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	STŘEDNĚ RYCHLE DOZRÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7,5 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 9

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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 75–80 000 rostlin/ha	zrno: 70–75 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

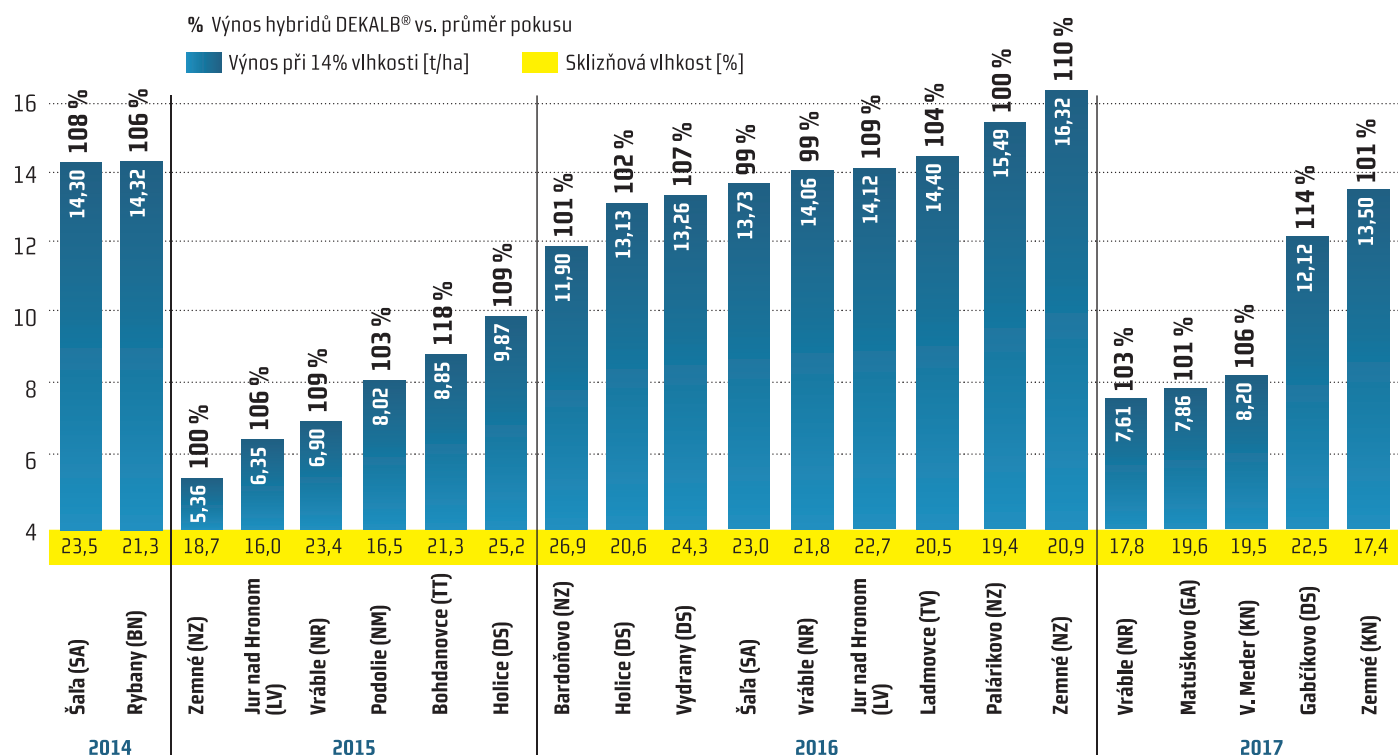


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ A VLASTNOSTI

- Velmi velké dopylené palice válcovitého typu bez redukce zrna.
- Výborný dry down efekt.
- Výborně reaguje na intenzivní agrotechniku.
- Má rád hlubší humózní půdy – na těchto pozemcích výborně toleruje sušší a horké klimatické podmínky.
- Rychlé a rovnoměrné dozrávání palic.
- Výborné uvolňování vody z palice díky delšímu vegetačnímu období rostliny.
- Hybrid má vysokou toleranci vůči stresu ze sucha a intenzivního slunečního svitu a dokáže zúročit všechny přidané vstupy.

DKC4717 – VÝNOSOVÉ VÝSLEDKY ZRNA



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, Slovensko 2014–2017.

FAO ZRNO 370



CHARAKTERISTIKA

RANOST	POZDNÍ
TYP ZRNA	KOŇSKÝ ZUB
TYP ROSTLINY Z POHLEDU DOZRÁVÁNÍ	STŘEDNĚ RYCHLE DOZRÁVAJÍCÍ
VÝŠKA ROSTLINY	STŘEDNĚ VYSOKÁ
PŘÍSUŠKY	1 2 3 4 5 6 7 8 9
CHLAD	1 2 3 4 5 6 7 8 9
LISTOVÉ CHOROBY	1 2 3 4 5 6 7 8 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	HORŠÍ LOKALITA střední až nižší intenzita pěstování
zrno: 70–75 000 rostlin/ha	zrno: 75–78 000 rostlin/ha

DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ

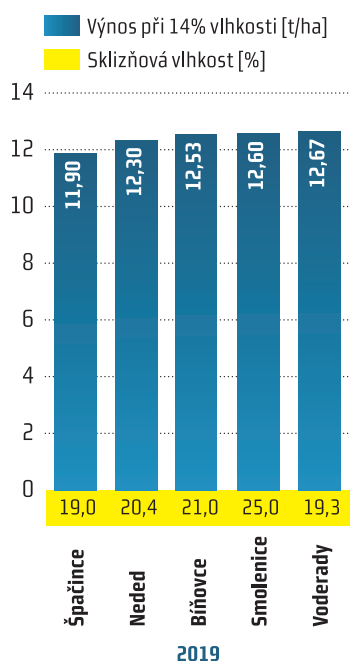


Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ 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.

DKC4792 – VÝNOS ZRNA A VLHKOST



Zdroj: Poloprovozní pokusy Bayer, Slovensko 2019.



Kukuřice - systém ošetření 2021



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 plevelle

+ vytrvalé plevelle
+ 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 plevelle
+ jednoleté dvouděložné plevelle
+ opletka obecná

Adengo® 0,44 l/ha

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA - JEŽATKA KUŘÍ NOHA

+ **béry, prosa, rosička krvavá**
+ jednoleté dvouděložné plevelle
+ pcháč oset

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

Laudis® 2–2,25 l/ha

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

POSTEMERGENTNÍ OCHRANA - JEŽATKA KUŘÍ NOHA, OVES HLUCHÝ

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

prodloužené reziduální působení
(merlíky, rdesna, ježatka)

Maister® power
1,25 l/ha

nebo Maister® 125 g/ha + Mero® 2 l/ha

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

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

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

Maister® power
1,5 l/ha

nebo Maister® 150 g/ha + Mero® 2 l/ha

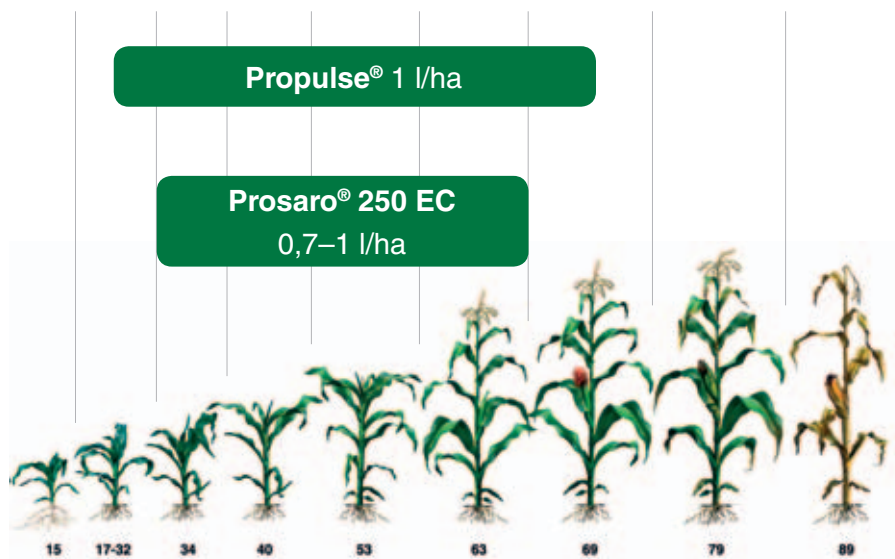




Fungicidy

Komplex houbových chorob

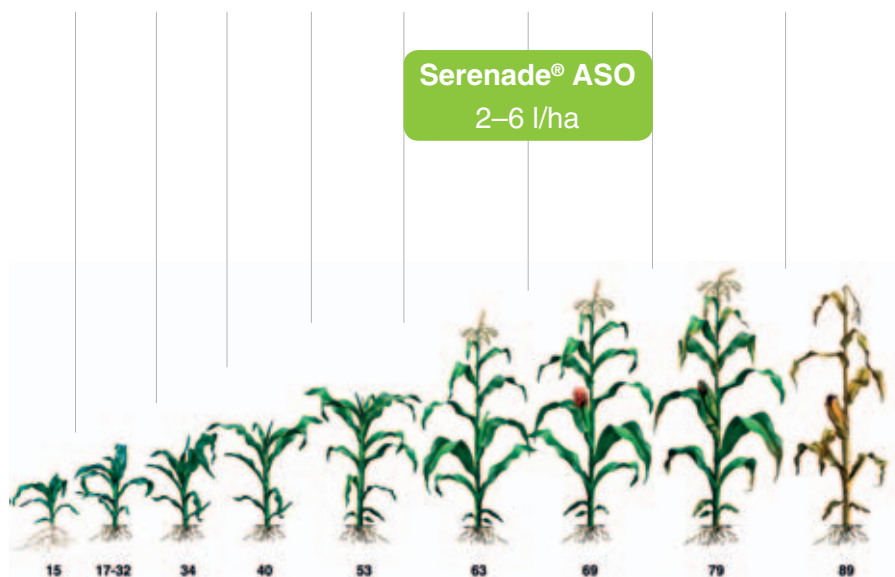
- + antistresové působení
- + spála kukuřičná
- + listové skvrnitosti kukuřice
- + fuzariózy palic
- + rez kukuřičná
- + antraknóza kukuřice



Eko Biologické fungicidy

Fuzariózy

- + stimulace rostlin



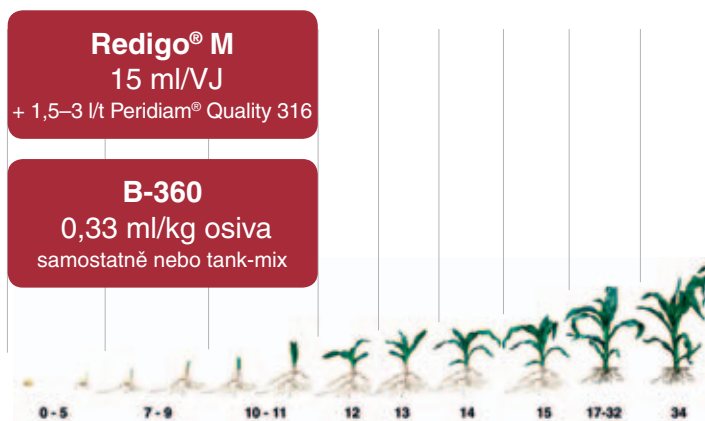
Mořidla a pomocné přípravky

Komplex chorob vzcházejících rostlin

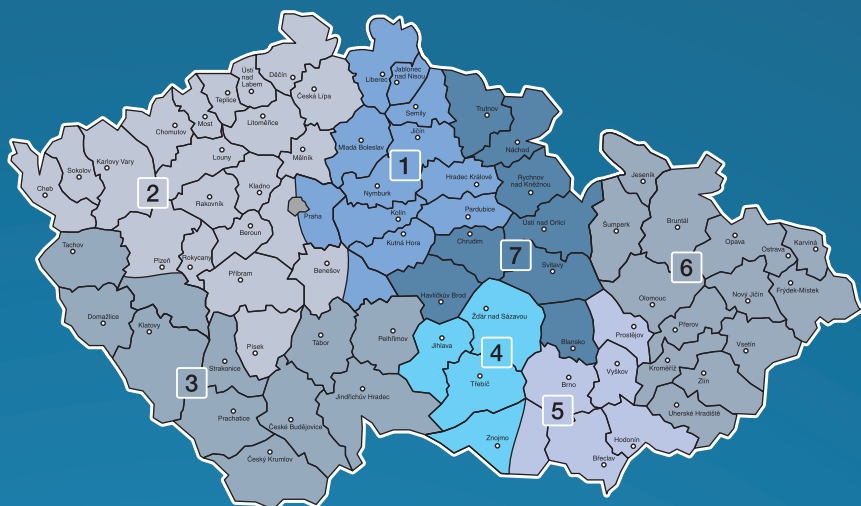
- + fuzariózy (*Fusarium* spp.)
- + pyťová hniloba kukuřice (*Pythium* spp.)

Zlepšení mikrobiální aktivity půdy

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



Technicko-poradenský servis



Osiva / Přípravky na ochranu rostlin

- 1 Jiří Výborný ☎ mobil 602 550 747
- 2 Ing. František Matějovský ☎ mobil 724 027 604
- 3 Ing. Zbyněk Graman ☎ mobil 724 220 168
- 4 Ing. Marie Požárová ☎ mobil 721 911 619
- 5 Ing. Alois Maloušek ☎ mobil 606 739 006
- 6 Pavel Holub ☎ mobil 606 705 906
- 7 Vít Košťál ☎ mobil 727 900 977



Přípravky na ochranu rostlin / Osiva

- 1 Ing. Zdeněk Kruliš ☎ mobil 602 365 211
- 2 Ing. Martina Pospíšilová ☎ mobil 603 222 392
- 3 Ing. Veronika Brzobohatá ☎ mobil 736 750 012
- 4 Ing. Petr Vlažný ☎ mobil 602 371 160
- 5 Ing. Hana Slavíková ☎ mobil 731 661 109
- 6 Ing. Vlastislav Michálek ☎ mobil 602 371 163
- 7 Ing. Jan Brzkovský ☎ mobil 602 704 488
- 8 Ing. Vladimír Hladík ☎ mobil 602 594 934
- 9 Blanka Lenártová ☎ mobil 724 051 525

Ing. Petr Příkazský ☎ mobil 602 186 890
specialista réva vinná

Ing. František Řezanina ☎ mobil 602 594 935
specialista ovoce a zelenina

Bayer ExpertVIDEO



Bayer Expert CZ&SK



Bayer s.r.o. – Crop Science
Siemensova 2717/4, 155 00 Praha-Stodůlky
Tel. +420 266 101 111, email: info.cz@bayer.com
www.cropscience.bayer.cz
www.dekalb.cz

