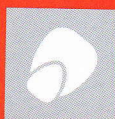


**UNIQUE DENT**

# KOLETIS

FAO Z 300 / S 290  
Dvouliniový hybrid

Způsob dozrání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RD	Dent (zub)	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	70–85

- Ideální středně raný zrnový hybrid, typ zrna čistý dent
- Pro teplou řepařskou a kukuřičnou oblast
- Perfektní kombinace výnosu a sklizňové vlhkosti
- Skokové uvolňování vody ze zrna
- Rostliny s nižším vzrůstem a pevným nelámaným stéblem
- Excelentní zdravotní stav
- Plastický hybrid s tolerancí ke stanovišti a suchu
- Výborná ekonomika a zisk i pro pěstitele sušící službou

## KOLETIS - výsledky z reg. pokusů ve SRZ v ÚKZÚZ 2016–2019

ÚKZÚZ ročník	Vlhkost v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>	Výnos v % na kontroly pokusu
2016	22,5	14,9	100,9
2017	22,4	8,8	105,2
2018	15,5	7,8	104,5
2019	20,4	11,4	101,2
<b>Průměr</b>	<b>20,2</b>	<b>10,7</b>	<b>102,9</b>

## KOLETIS - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na zrno, 2020

Stanoviště sklizeň na zrno	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos vlhkého zrna v t.ha <sup>-1</sup>	Vlhkost v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>
Horáková farma a.s. Čejč (HO)	198	22. 10. 2020	16,92	27,8	14,21
PLEMENÁŘSKÉ SLUŽBY a.s. (ZL)	203	9. 11. 2020	16,67	28,2	13,91
ZEA Hostěradice a.s. (ZN)	220	6. 11. 2020	15,63	25,3	13,57
AGRODRUŽSTVO BLÍŽKOVICE, družstvo (ZN)	398	3. 11. 2020	19,29	32,1	15,23
ROSTĚNICE, a.s. (VY)	260	7. 11. 2020	14,67	26,1	12,61
ZD Rousínov (VY)	241	10. 11. 2020	18,33	26,8	15,60
Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice (OP)	277	7. 11. 2020	17,02	32,3	13,40
Zemědělské družstvo Senice na Hané (OL)	226	13. 11. 2020	20,61	30,6	16,64
Dubická zemědělská a.s. (SU)	267	19. 11. 2020	15,49	31,8	12,29
AG produkt Štáhlavy (PM)	320	5. 11. 2020	14,37	31,2	11,50
ZAS Bečváry a.s. (KO)	350	11. 11. 2020	16,83	26,4	14,41
Daňhel Miroslav s.r.o. (CB)	380	11. 11. 2020	19,08	32,0	15,09
ZS Kratonohy a.s. (HK)	224	3. 11. 2020	19,55	28,1	16,34
Zemědělské družstvo Rosice u Chrastí (CR)	258	12. 11. 2020	18,40	29,2	15,14
REGO.GAMA s.r.o. Slezské Pavlovice (BR)	250	29. 10. 2020	18,53	33,1	14,75
ZOD Zálší okr. Ústí n. Orlicí, stř. Sv. Jiří (UO)	394	26. 10. 2020	18,27	31,5	14,55
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>17,16</b>	<b>29,65</b>	<b>14,01</b>

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

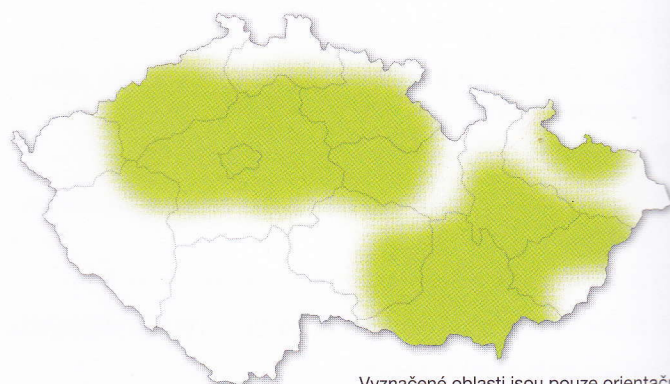
## PĚSTOVÁNÍ A VLASTNOSTI

- + 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.

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



## DOPORUČENÉ OBLASTI PĚSTOVÁNÍ



Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.

EXCELENTNÍ STAY-GREEN, HUSTĚ OLISTĚNÁ ROSTLINA

OBJEM ZELENÉ HMOTY S VYSOKÝM PODÍLEM PALIC





# LG 31.277 (FAO 280)

SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Mezityp



DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: OVO, ŘVO, OKRAJOVĚ KVO



- spolehlivě vysoký výnos kvalitní hmoty
- pozitivní reakce na intenzitu
- velmi vysoká odolnost suchu

**Velmi vzrůstný středně raný hybrid s rekordně vysokým výnosem silážní hmoty na úrovni hybridů s raností FAO 350.** Hybrid úrovní stravitelosti vlákniny vysoce vyniká. Kombinací agronomických a zootechnických vlastností naplnil očekávání našich pěstitelů i chovatelů a patří mezi nejpěstovanější silážní hybridy České republiky.

Doporučený výsev 85-95 000 semen/ha

	počáteční vývoj	● ● ● ● ○
	odolnost chladu	● ● ● ● ○
	odolnost přisušku	● ● ● ● ●
	reakce na intenzitu	● ● ● ● ●
	stay green efekt	● ● ● ● ●
	vhodný k pozdnímu setí	● ● ● ○ ○
	DINAG (strav. vlákniny)	● ● ● ● ●
	obsah by-pass škrobu	● ● ● ● ○
	setrvání v opt. sušině	● ● ● ● ●



Milk+ 24.564 kg

mléka z hektaru  
vypočteno z dat ÚKZÚZ  
2019



## Slovo experta:

LG 31.277 je ve všech ohledech výjimečný. Má jednoznačně vše co požaduje agronom i zootechnik od pořádné silážní kukuřice. Je to komplexní hybrid, plastický, odolný klimatickým výkyvům během vegetace a s předvídatelným postupným dozráváním. V extrémním suchém a horkém roce 2018 dokázal dlouho držet metabolickou aktivitu, poměrně vysokou úroveň cukrů a pozvolně zrál. V předsklizňových rozborech roku 2020 byla zřejmá jeho reakce na vyšší úhrny lokálních srážek, sušina se však pozvolně zvyšovala, ve shodě s narůstajícím škrobem. Cukry, stejně jako předchozí roky, klesaly pozvolna a udržovaly rostlinu dlouho v metabolicky aktivním stavu. Naprosto shodný komentář lze napsat k silážní sklizni 2021. LG 31.277 je zkrátka jistota bez překvapení. Vysoký výnos řezanky, odolnost suchu, široké sklizňové okno a ve výsledku vynikající nutriční kvalita siláže, stojí za jeho vysokou oblíbeností. Pozemky s LG 31.277, které díky nadprůměrným výnosům hmoty letos zůstanou ke sklizni zrna, své majitele příjemně překvapí.

## LG 31.277: VÝNOSY ZELENÉ HMOTY Z BĚŽNÝCH PLOCH 2020

podnik	okres	plocha (ha)	výnos (t/ha)	sklizňová vlhkost /sušina
PS Jezbořice	Pardubice	50	<b>59,10</b>	
ZOPOS Krcchleby	Rychnov nad Kněžnou	68	<b>50,30</b>	
AgroEnergy CZ Vejprnice	Plzeň sever	45	<b>45,20</b>	
Bílovska a.s. Bílov	Plzeň sever	40	<b>43,00</b>	
Statek Sobětice	Klatovy	50	<b>44,50</b>	
Žihelský statek a.s.	Plzeň sever	33	<b>39,50</b>	
Agro Bystřice a.s.	Jičín	89	<b>63,90</b>	<b>33 %</b>
ZS Dublovice	Příbram	43	<b>64,06</b>	<b>32 %</b>
ZS Dublovice	Příbram	45	<b>52,41</b>	<b>33 %</b>
Rolnická společnost Lesonice, a.s.	Třebíč	84	<b>64,62</b>	<b>33 %</b>
DVP Ametyst	Třebíč	62	<b>49,02</b>	<b>33 %</b>
ZD Rodvínov	Jindřichův Hradec	40	<b>43,50</b>	
ŠS Žabčice MENDELU	Brno venkov	15	<b>43,98</b>	<b>35 %</b>



# LG 31.295 (FAO 310)

NOVINKA 2022



# LG 31.331 (FAO 340)

SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Sc / Mezityp

SILÁŽ LGAN / BIOPLYN / Tc / Mezityp



DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO



- vysoká stravitelnost vlákniny
- vysoký výnos
- odolnost přisušku



- vysoký výnos kvalitní řezanky
- široké sklizňové okno
- zdravotní stav

**Středně raný, velmi dobře olistěný silážní hybrid.** Kombinace vysoké stravitelnosti vlákniny a výnosu zaručuje nadprůměrnou produkci mléka z hektaru. Hybrid vyniká dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností fusariózám na stéble i palici. Lze doporučit také ke sklizni technologické siláže.

**Vzrůstná novinka se širokými čepelemi listů vykazuje dlouhou fotosyntetickou aktivitu, silný stay green efekt.** Středně vysoko nasazené palice mají kvalitní zrno s vysokým podílem by-pass škrobu, který se také podílí na kvalitě silážní hmoty. Nezkłame rychlostí počátečního růstu ani odolností vůči fusáriím v palici.

Doporučený výsevek 80-90 000 semen/ha

Doporučený výsevek 75-85 000 semen/ha



počáteční vývoj	● ● ● ● ○
odolnost chladu	● ● ● ● ○
odolnost přisušku	● ● ● ● ●
reakce na intenzitu	● ● ● ● ●
stay green efekt	● ● ● ● ●
vhodný k pozdnímu setí	● ● ● ○ ○



počáteční vývoj	● ● ● ● ○
odolnost chladu	● ● ● ● ○
odolnost přisušku	● ● ● ● ●
reakce na intenzitu	● ● ● ● ●
stay green efekt	● ● ● ● ●
vhodný k pozdnímu setí	● ● ● ○ ○



DINAG (strav. vlákniny)	● ● ● ● ●
obsah by-pass škrobu	● ● ● ○ ○
setrvání v opt. sušině	● ● ● ● ○



DINAG (strav. vlákniny)	● ● ● ● ●
obsah by-pass škrobu	● ● ● ● ●
setrvání v opt. sušině	● ● ● ● ●



**Milk+ 29.274 kg**

**mléka z hektaru**  
vypočteno z dat Limagrain 2015

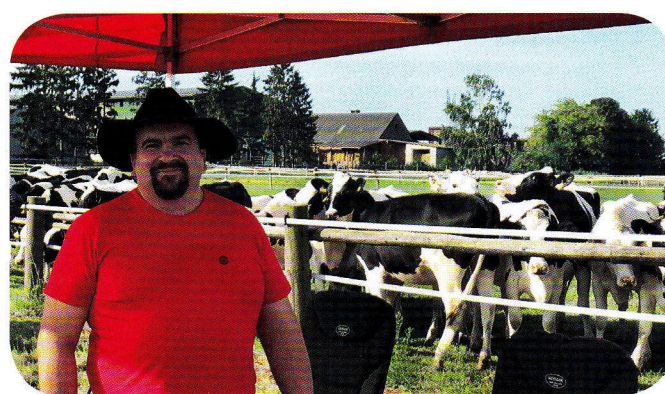


**Milk+ 28.898 kg**

**mléka z hektaru**  
vypočteno z dat Limagrain 2020

LG 31.295: VÝNOSY ZELENÉ HMOTY Z BĚŽNÝCH PLOCH 2020

podnik	okres	plocha (ha)	výnos (t/ha)
ZAS Mžany	Hradec Králové	18	64,30
BONAGRO a.s.	Brno venkov	150	49,23
ZD Vrahovice	Prostějov	42	68,60
HD Určice	Prostějov	70	49,00
ZD Klenovice	Prostějov	46	53,00
ZS Pobečví a.s. Rokytnice	Přerov	60	55,50



**Slovo experta:**

Hybrid LG 31.295 skutečně není třeba představovat, zaměřme se na novinku LG 31.331. Společnou vlastností je typ zrno mezityp, což je v této skupině ranosti výjimečné. Velmi pozvolné uvolňování vody ze zrno prodlužuje sklizňové okno, uchová obě silážní frakce déle v optimální sušině. Během krmení zmírňuje výkyvy pH v bachoru díky pozvolnější degradabilitě škrobu. Prémiové nutriční vlastnosti a agronomická nenáročnost činí LG 31.331 velmi atraktivní volbou.



# LG 31.330 (FAO 320)

ZRNO / Sc / Zub

DOPORUČENÁ VÝROBNÍ OBLAST: ŘVO, KVO



- vysoký výnos zrna
- uvolňování vody
- ekonomika pěstování

### Středně raný zrnový hybrid s vynikajícím výnosem zrna.

Subtilní kukuřice s typicky zrnovým aspektem. Středně vysoko nasazená středně dlouhá palice s tenkým vřetenem je vždy dobře doplněná. Doporučujeme set do vyhřáté půdy, má rychlý jarní start. Vegetačním projevem je stay green efekt. Prospívá na vláhově jistějších pozemcích, silně reaguje na intenzifikační faktory (hnojení, plečkování a účinné odplevelení). Těžké zrno typu zub intenzivně uvolňuje vodu, palice má dobrou odolnost fusariózám.

### Doporučený výsevek 75-85 000 semen/ha



počáteční vývoj	● ● ● ● ○
odolnost chladu	● ● ● ○ ○
odolnost přísušku	● ● ● ● ○
reakce na intenzitu	● ● ● ● ●
stay green efekt	● ● ● ○ ○
vhodný k pozdnímu setí	● ● ○ ○ ○



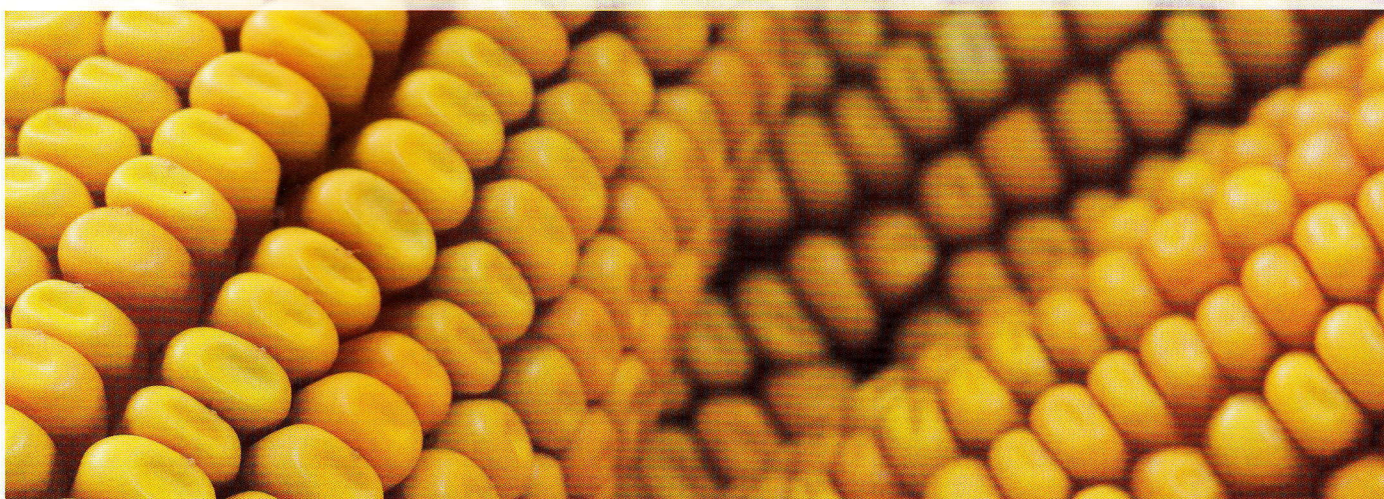
uvolňování vody ze zrna ● ● ● ● ●



**Pokud se soustředíme na ekonomiku pěstování kukuřice na zrno, pak LG 31.330 je nejlepší volba do teplé řeparské a také do kukuřičné výrobní oblasti. Nabízí totiž vyvážený poměr vlastností výnos/ranost/vlhkost. Typické vzezření palic s mezerovitým meziřadím zubů o vysoké objemové hmotnosti velmi efektivně ztrácí vodu. Tu pak zbytečně nevozíte z pole, ani nemusíte draze odsoušet.**

### LG 31.330: VÝNOS ZRNA V POLOPROVOZNÍCH POKUSECH 2020

podnik	okres	výnos 14 % (t/ha)	výnos na průměr pokusu
AGD Miroslav	Znojmo	13,32	<b>104 %</b>
ROLS Lešany, spol. s r.o.	Prostějov	12,37	<b>100 %</b>
ZOD Haná, družstvo se sídlem ve Švábenicích	Vyškov	15,48	<b>110 %</b>
Ing. František Martin	Kolín	15,34	<b>112 %</b>
Zemědělské družstvo Újezd u Uničova	Olomouc	15,52	<b>99 %</b>



# FURTI CS

FAO - 320



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	250 cm
Způsob dozrání:	RD
Optimální výsevok zrna:	80 000 zrn/ha

## Ranostně optimální pro pěstitele zrna



Řad v palici  
**17**



Zrn v řadě  
**32**



HTZ  
**310**



Uvolňování vody ze zrna

## Přednosti

- Výnosový potenciál přesahující průměry podniku
- Výborně doplněné palice, výborný zdravotní stav
- Vyniká ve všech podmínkách pěstování





FAO 290 zrno

FAO 290 siláž



## Základní popis hybridu

- ▶ Špičkový zrnový hybrid se suchovzdornou technologií Artesian™
- ▶ Prověřený i v suchých podmínkách Maďarska, Rumunska
- ▶ Stabilní výnosy a současně velmi dobrá reakce na intenzitu
- ▶ Velmi dobré uvolňování vody ze zrna - dobrá ekonomika sušení
- ▶ Vhodný i pro pozdnější výsevy
- ▶ Hodně využíván i v teplých oblastech Slovenska pro časnou sklizně

## Technické parametry:

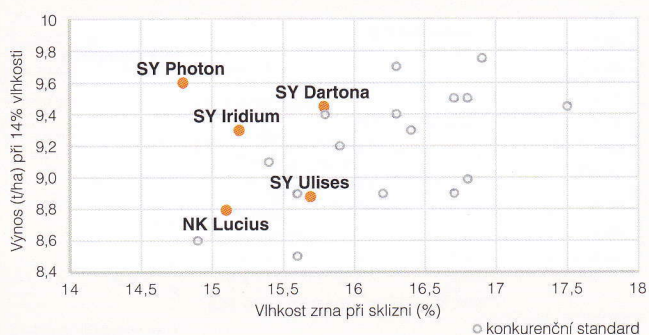
- ▶ Typ zrna: koňský zub
- ▶ Typ hybridu: dvouliniový
- ▶ Výsevek siláž: 85–95 tis. semen/ha
- ▶ Výsevek zrno: 75–80 tis. semen/ha

## Pěstitelská charakteristika hybridu

	Velmi nízký	Nízký	Střední	Vysoký	Velmi vysoký
Výnos zrna					
Stabilita výnosů					
Reakce na intenzitu					
Rychlost uvolňování vody					
Odolnost suchu					
Odolnost chladu					
Odolnost poléhání					
Odolnost fuzáriím klasu					
Počáteční růst					
Stay-green					

## Výsledky zrnových pokusů Slovensko, Maďarsko

v suchém roce 2015 (18 lokalit), FAO 280–500



## Výsledky zrnových pokusů SK

(n=7, 4x SK V. Meder, Báhoň, Želiezovce, Haniska, 3x CZ), FAO 270–500

