

AGRO VITALLO (FAO Z 270/S 280)

Název mluví za vše.



Způsob dozrávání rostliny	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance k přisušku	Rychlost dozrávání zrna	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	■ ■ ■	■ ■ ■	■ ■ ■	80-90

Charakteristika:

- Excelentní výnos suché hmoty
- Vynikající rentabilita při výrobě siláže
- Robustní, bohatě olistěné rostliny
- Vysoká tolerance k chladu a suchu
- Široké sklizňové okno
- Splňuje všechny požadavky na energetickou kukuřici

LG 30.220



SILÁŽ LGAN, BIOPLYN

FAO 220, MSc, mezityp

Velmi raný silážní hybrid kompaktního vzrůstu, se širokými listy, vysokým podílem palic a škrobu. Pro vysokou stravitelnost vlákniny a odolnost suchu je mimořádně vhodný pro výživu zvířat a bioplynové stanice.

- vysoký výnos siláže
- s vysokým podílem škrobu
- odolnost suchu
- nutriční parametry

Doporučené oblasti pěstování
BVO, OVO, okrajově ŘVO
Doporučený výsevek
85 - 95 000 semen/ha

ZOOTECHNICKÉ PARAMETRY:

stravitelnost vlákn. DINAG	nízký		vysoký
by-pass škrob	nízký		vysoký
setrvání v opt.sušině	pod 7 dní		7 dní

AGRONOMICKÉ PARAMETRY:

počáteční růst	pomalý		rychlý
odolnost chladu	nízká		vysoká
odolnost přisušku	nízká		vysoká
reakce na intenzitu	slabá		silná
stay green	slabý		silný
vhodný k pozdnímu setí	ne		ano

LG 32.16

BIOPLYN, ZRNO

FAO 220, Sc, mezityp

Velmi raný silážní hybrid vysokého vzrůstu s pravidelně nasazenými, dobře ozrnnými palicemi. Je vhodný především ke sklizni technologické siláže na bioplyn a případné sklizni zrna. Vyniká plasticitou, schopností vyrovnat se s extenzivními pěstitelskými podmínkami.

- vysoký výnos technologické siláže
- plasticita, odolnost stresu během vegetace
- ročníková stabilita

Doporučené oblasti pěstování
BVO, OVO, okrajově ŘVO
Doporučený výsevek
85 - 95 000 semen/ha

AGRONOMICKÉ PARAMETRY:

počáteční růst	pomalý		rychlý
odolnost chladu	nízká		vysoká
odolnost přisušku	nízká		vysoká
reakce na intenzitu	slabá		silná
stay green	slabý		silný
vhodný k pozdnímu setí	ne		ano
setrvání v opt.sušině	pod 7 dní		7 dní



"LG 32.16 je houževnatá velmi raná silážka do těžkých podmínek. Mohu doporučit každému pěstiteli nejen v jižních Čechách."



Špičkový hybrid do sucha

Využítí:

NA SILÁŽ I ZRNO

FAO:

S 330 / Z 330

Typ zrna:

ZUB



Výkonnost*	
Výnos energie	Výnos škrobu
9	8
Výnos zrna	Výnos suché hmoty
9	9
Obsah škrobu	Stravitelnost
8	8

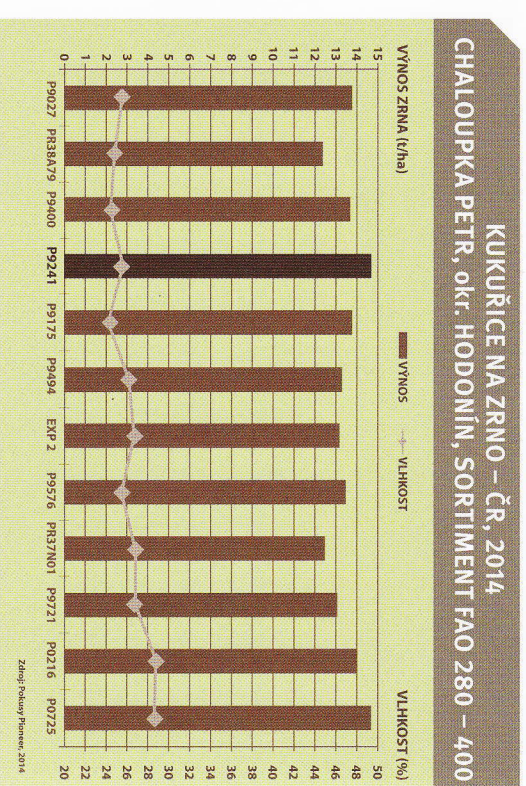
* Hodnoceno firmou Pioneer

- Suchovzdorný hybrid s vynikajícím výnosem zrna i siližní hmoty. Po dva roky nejvýnosnější zrnový hybrid ve středně raném sortimentu. Dosáhl nejvyššího výnosu ze sedmi zkoušených hybridů. Jeden z nejpěstovanějších hybridů v Rakousku.
- Hybrid P9241 je určený pro pěstování v suchých oblastech. Díky technologii Optimum® AQUAmax® rostliny lépe odolávají stresu ze sucha. V suchých letech dosáhne o 5 % vyšších výnosů zrna než standardní hybridy. Ostatní hybridy výkonnostně překonává i v běžných letech s dostatkem srážek.
- Kromě velmi efektivního využití pro produkci zrna disponuje i velkým potenciálem v produkci kvalitní siliže. Výnosy suché hmoty se pohybují na úrovni elitního siližního hybridu PR38A79. Siližní hmota se vyznačuje vysokým obsahem škrobu a dobrou stravitelností.
- Tento nový hybrid jednoznačně doporučujeme.



PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

- Hybrid vybavený technologií Optimum® AQUAmax® vyšlechtěný pro pěstování v suchých oblastech. Určený také pro pěstitele žádající kvalitní siliže včetně použití do bioplynových stanic.
- Doporučená hustota porostu při pěstování:
Siliž: 75 – 85 tisíc rostlin/ha.
Zrno: 70 – 80 tisíc rostlin/ha.





Využití:

NA ZRNO

FAO:

S 300 / Z 300

Typ zrna:

ZUB



Výkonnost*	
Výnos zrna	Odolnost k suchu
9	8
Rychlost uvolňování vody ze zrna	Odolnost k poléhání
9	8

* Hodnoceno firmou Pioneer

Nový perspektivní zrnový hybrid

- Převážné využití tohoto nového hybridu spočívá v pěstování na zrna, kde dosahuje výborných výsledků jak ve výnosu zrna, tak v nízké sklizňové vlhkosti. Využití pro silážní účely se nyní ověřuje v pokusech v České republice.
- V Rakousku, Maďarsku a na Slovensku byl zkoušený v pokusech na zrna. Dva roky po sobě dosahuje vynikajících výnosů zrna. V průměru zaznamenává o 0,8 t/ha vyšších výnosů zrna než hybridy PR38N86 a PR38A79. Ve výnosu zrna v uvedených zemích dokonce překonával středně pozdní hybrid P9578.
- Palice rychle dozrávají. Uvolňování vody ze zrna je velmi rychlé.
- Dobře odolává případným přísuškům.



PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ:

- Doporučená hustota porostu při pěstování:
Siláž: 75 – 85 tisíc rostlin/ha.
Zrno: 70 – 80 tisíc rostlin/ha.

DKC4590

FAO 340

SEED YOUR SUCCESS



ZRNO



LKS



BIOETANOL

NEJVYŠŠÍ VÝNOS ZA KAŽDÝCH PODMÍNEK

Charakteristika:

Typ zrna:

koňský zub

Výška rostliny:

vysoká

Typ rostliny z pohledu dozrávání:

rychle dozrávající

Odolnost:



Přísušky: 9,0



Chlad: 7,5



List. choroby: 8,0

Hodnocení dle Monsanto ČR
(9=nejlepší, 1=nejhorší)

Přednosti:

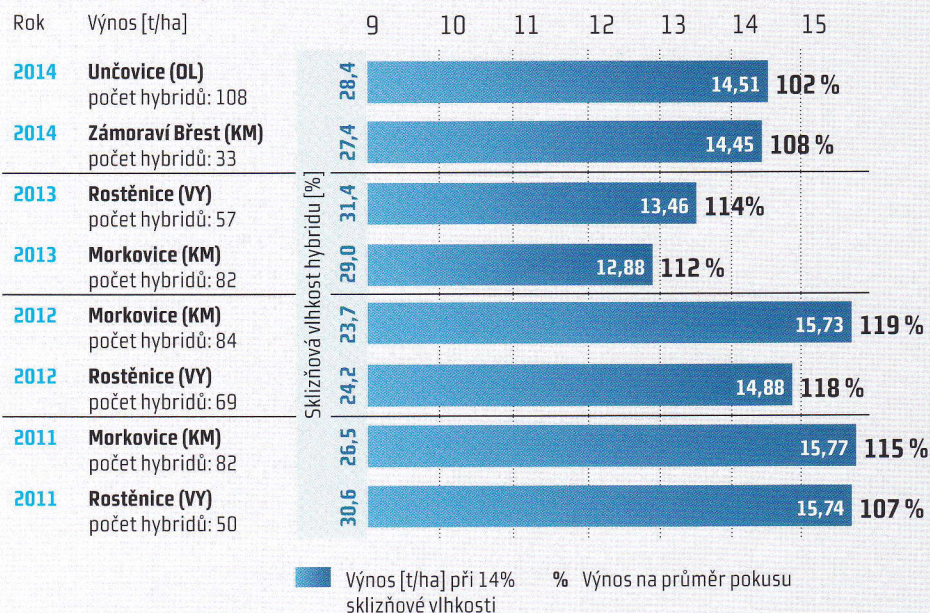
- Jedinečný výnosový potenciál zrna
- Ideální hybrid do suchých podmínek a na lehčí půdy
- Mimořádně rychle uvolňuje vodu ze zrna
- Časné synchronizované kvetení je zárukou stabilních a znamenitých výnosů

ZRNO



Výnosy DKC4590 na zrno

zdroj: MONSANTO ČR



Doporučená hustota výsevu:

Lepší lokalita

vyšší intenzita pěstování
zrno: 75 000 rostlin/ha

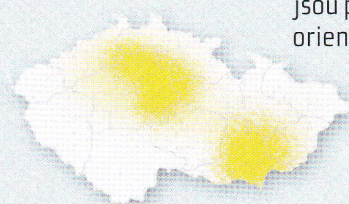
Horší lokalita

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

Doporučené oblasti pro pěstování:

■ Optimální: kukuřičná výrobní oblast

Vyznačené oblasti jsou pouze orientační.



S 290

ROSTLINA - INFO

Typ hybridu: dvouliniový Sc
Typ zrna: tvrdý - mezityp
Výška rostliny: vysoká

ODOLNOSTI

Proti suchu: velmi dobrá
Proti chladu: velmi dobrá
Dop. intenzita: střední

VÝNOS A KVALITA

Výnos siláže: velmi vysoký
Energie siláže: velmi vysoká
Zrání rostliny: SG
Výnos zrna: ---
Vlhkost zrna: ---

PŘEDNOSTI

Špičkový výnos silážní hmoty
V Německu registrován pro bioplyn. stanice
Vhodný do všech podmínek



NOVINKA
2014



Výsledky poloprov. pokusů - siláž

Pokusné místo	Okr.	Rok	Výnos CSH t/ha	Výnos na Ø pokusu %
AGRONA RPETY s.r.o.	BE	2013	18,49	118
D-K zemědělská a.s.	PS	2013	35,22	119
ZS Dublovice a.s.	PB	2013	25,43	105

CORIOLI CS

hybrid do přisuškových oblastí

FAO
290

SILÁŽ

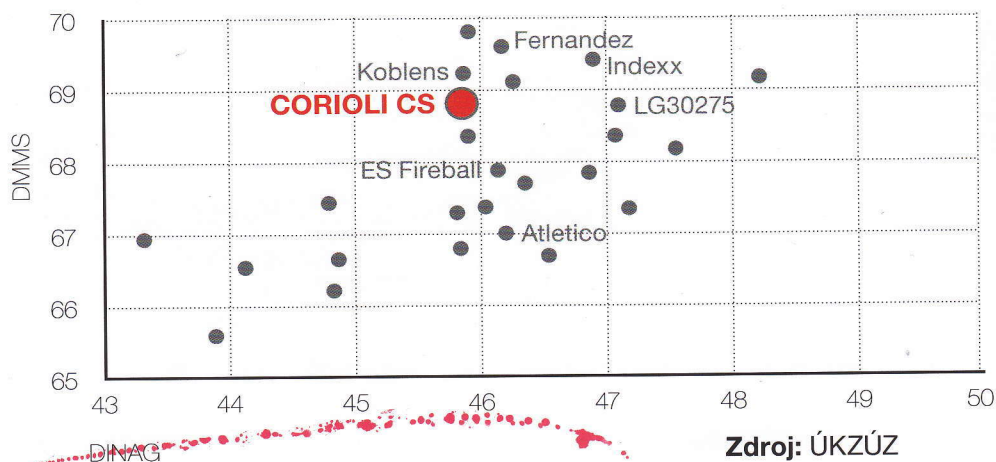
BIOPLYN

PŘEDNOSTI

- + Výhradně silážní hybrid vysokého vzrůstu a bohatého olistění.
- + Rychlý počáteční růst.
- + Nadprůměrná tolerance k přisušku.
- + Vysoký výnos silážní hmoty s vysokou koncentrací energie.

DMS A DINAG

Siláž - středně pozdní sortiment 2013-2014



CORIOLI CS

silážní hybrid vysokého výnosového potenciálu, který ocení zejména pěstitelé kukuřice v přisuškových lokalitách. Registrace CZ.

Typ hybridu: jednoduchý
Typ zrna: tvrdý až mezityp
Ranost: středně raný
Výška: 330 cm

Řad v palici: 15
HTZ: 305
Zrn v řadě: 32

SILÁŽ LGAN, BIOPLYN

FAO 260, MSc, mezityp

Raný silážní hybrid vyššího vzrůstu s rekordním výnosem kvalitní silážní hmoty, zrna a škrobu pro dojnice i BPS. Vysoký výnos je založen bohatým olistěním a vysokým podílem palic. Kořenový systém hybridu efektivně eliminuje stres způsobený suchem během vegetace.

■ **vysoký výnos siláže**

■ **odolnost suchu**

■ **silně reaguje na intenzifikační
agronomická opatření**

Doporučené oblasti pěstování

BVO, OVO, ŘVO

Doporučený výsevek

85 - 95 000 semen/ha

ZOOTECHNICKÉ PARAMETRY:

stravitelnost vlákn. DINAG	nízký		vysoký
by-pass škrob	nízký		vysoký
setrvání v opt.sušině	pod 7 dní		7 dní

AGRONOMICKÉ PARAMETRY:

počáteční růst	pomalý		rychlý
odolnost chladu	nízká		vysoká
odolnost přisušku	nízká		vysoká
reakce na intenzitu	slabá		silná
stay green	slabý		silný
vhodný k pozdnímu setí	ne		ano

SILÁŽ LGAN, BIOPLYN

FAO 280, MSc, mezityp

Středně raný silážní hybrid vysokého vzrůstu s vysokou produkcí silážní hmoty ve špičkové nutriční kvalitě. Ta je dána nadstandardní stravitelností vlákniny, vyšším podílem zrna a škrobu. Vhodný pro chovy vysokoužitkových dojnic, ale také k produkci metanu, s rychlým nástupem fermentace ve fermentoru BPS.

■ **vysoký výnos nadprůměrně**

stravitelné siláže

■ **vysoký podíl by-pass škrobu**

■ **reakce na zvýšenou intenzitu**

Doporučené oblasti pěstování

OVO, ŘVO, okrajově KVO

Doporučený výsevek

80 - 95 000 semen/ha

ZOOTECHNICKÉ PARAMETRY:

stravitelnost vlákn. DINAG	nízký		vysoký
by-pass škrob	nízký		vysoký
setrvání v opt.sušině	pod 7 dní		7 dní

AGRONOMICKÉ PARAMETRY:

počáteční růst	pomalý		rychlý
odolnost chladu	nízká		vysoká
odolnost přisušku	nízká		vysoká
reakce na intenzitu	slabá		silná
stay green	slabý		silný
vhodný k pozdnímu setí	ne		ano



„LGAN silážní kukurice LG 30.260 je intenzivnější a ranější než LG 30.275. LG 30.275 zvláště letošní přisušek velmi dobře a z hlediska nutriční kvality nemá v této skupině ranosti konkurenta.“

LG 30.275 je hybrid, který poskytuje pravidelně a stabilně špičkové výnosy siláže. Díky vysoké stravitelnosti vlákniny a vysokému podílu škrobu efektivně trávenému až v tenkém střevě, je siláž z hybridu LG 30.275 ideálem objemných krmiv pro skot v řepařské výrobní oblasti. Tato funkční siláž je nejlevnějším intenzifikačním faktorem zajišťujícím vyšší příjem krmiva, tedy energie, a zároveň preventivním opatřením proti vzniku acidózy.

SILÁŽ LGAN, BIOPLYN

FAO 320, Sc, mezityp

Středně pozdní robustní silážní hybrid, který přináší vysoce kvalitní siláž pro výživu skotu i BPS bez ohledu na průběh ročníku, sucho nebo kvalitu pozemku. Díky vyrovnané vlhkosti silážních frakcí - zrna a zelených částí, poskytuje pěstiteli komfort širokým sklizňovým oknem.

- rekordní výnos vysoce stravitelné siláže
 - plasticita
 - odolnost přisušku
- Doporučené oblasti pěstování
ŘVO, KVO
Doporučený výsevek
80 - 90 000 semen/ha

ZOOTECHNICKÉ PARAMETRY:

stravitelnost vlásk. DINAG	nízký		vysoký
by-pass škrob	nízký		vysoký
setrvání v opt.sušině	pod 7 dní		7 dní

AGRONOMICKÉ PARAMETRY:

počáteční růst	pomalý		rychlý
odolnost chladu	nízká		vysoká
odolnost přisušku	nízká		vysoká
reakce na intenzitu	slabá		silná
stay green	slabý		silný
vhodný k pozdnímu setí	ne		ano

SILÁŽ LGAN, BIOPLYN

FAO 390, Sc, zub

Pozdní, velmi výnosný silážní hybrid vysokého vzrůstu. Vykazuje vysokou stravitelnost vlákniny a vysoký obsah škrobu. Ve své skupině ranosti je kombinací těchto vlastností výjimkou. Díky dobré odolnosti suchu je jistotou produkce kvalitní silážní hmoty pro dojnice i BPS v nejteplejších oblastech u nás.

- vysoký výnos nutričně vyvážené siláže
 - odolnost suchu
 - pozitivní reakce na intenzitu
- Doporučené oblasti pěstování
KVO
Doporučený výsevek
70 - 85 000 semen/ha

ZOOTECHNICKÉ PARAMETRY:

stravitelnost vlásk. DINAG	nízký		vysoký
by-pass škrob	nízký		vysoký
setrvání v opt.sušině	pod 7 dní		7 dní

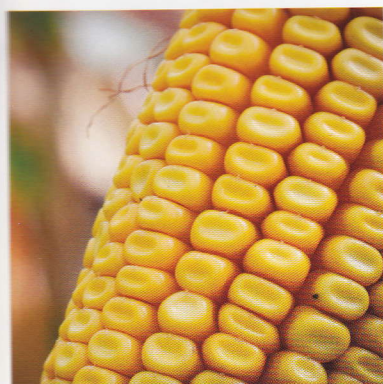
AGRONOMICKÉ PARAMETRY:

počáteční růst	pomalý		rychlý
odolnost chladu	nízká		vysoká
odolnost přisušku	nízká		vysoká
reakce na intenzitu	slabá		silná
stay green	slabý		silný
vhodný k pozdnímu setí	ne		ano

rok	vzorek	datum	lokality	LGAN hybrid	sušina celé rostliny (%)	rychle rozpustné cukry (%)	škrob (%)	neutrálně detergentní vláknina (%)	stravitelnost vlákniny DINAG	stravitelnost celé rostliny (%)	NEL (MJ)
2015	15MS0271B	14.8.2015	Žabčice	LG 30.311	28,42	8,50	18,35	36,77	65,81	75,48	6,91
2015	15MS0459B	26.8.2015	Žabčice	LG 30.311	35,53	5,35	31,48	37,27	55,50	74,14	6,80
2015	15MS0270A	14.8.2015	Žabčice	Shannon	28,21	5,87	25,58	36,78	62,27	74,81	6,84
2015	15MS0463A	26.8.2015	Žabčice	Shannon	33,49	3,06	33,84	37,51	55,31	74,15	6,79

Schnoucí porosty je třeba sklízet včas bez ohledu na obsah škrobu.





PINCKI CS

je odzkoušený
a prověřený hybrid do
stresových podmínek.
Svémi výsledky
v loňských a letošních
pokusech dokazuje sílu
genetiky Caussade.

Typ hybridu: jednoduchý

Typ zrna: zub

Ranost: středně pozdní

Výška: 270 cm

Řad v palici: 16

HTZ: 371

Zrn v řadě: 34



PINCKI CS

hybrid, který nás spojuje
– vítěz československých pokusů

PŘEDNOSTI

- + Výnosový potenciál přesahující průměry podniku
- + Vysoká HTZ.
- + Hybrid do stresových podmínek.
- + Výborná sklizňová vlhkost.

Výsledky poloprovozních pokusů na zrna 2014 a 2015

Pokusné místo	Okres	Rok	Výnos zrna při 14% vlhkosti (t/ha)	Vlhkost (%)	Pořadí
Agropodnik Mašovice, a.s.	ZN	2014	9,39	27,5	6. z 34.
ZD Rajhradice	BO	2014	11,9	31,9	1. z 18.
ZOD Haná, Švábenice	VY	2014	15,85	29,3	3. z 44.
ZD Unčovice	OL	2014	16,67	29,3	2. ze 108.
Agrodružstvo Morkovice	KM	2014	14,14	30,2	8. z 84.
Zea a.s., Hostěradice	ZN	2015	11,68	23,4	17. z 43.
Zámoraví, a.s., Břest	KM	2015	9,56	22,8	4. z 29.
Moras a.s., Moravany	PA	2015	9,02	24,9	20. z 46.
ZOD Haná, Švábenice	VY	2015	13,64	27,7	1. z 58.
Agrodružstvo Morkovice	KM	2015	11,25	30,6	36. z 82.