

*Katalog osiv*

**2020**

*Jdeme od základu*



**caussadesemences**



# Jdeme od základu

Vážení obchodní partneři, vážení pěstitelé,

Ize si zřetelně všimnout vývoje a změny, kterou naše společnost „nyní CAUSSADE SEMENCES“ za uplynulých 9 let na českém trhu zaznamenala.

Tomuto posunu vděčíme zejména Vám zemědělcům, partnerům distributorských firem, jejich poradcům a také konkurenci. Spokojenost pěstitelů, důvěra distributorů, dobré vztahy regionálních poradců a tlak konkurence nám dodává impulsy k dalšímu zlepšení naší práce a tím i dosažení vyššího postavení na trhu.

**Jedním z hlavních strategických směrů společnosti CAUSSADE SEMENCES je a byla vždy kvalita:**

**KVALITA osiva:** zajištěna četnými kontrolami a rozbory prováděnými v každé etapě výroby osiv, jsme jedna z mála zahraničních firem, která množí a vyrábí osivo kukuřice v Česku, garantujeme vysokou kvalitu osiva tím, že spolupracujeme s ověřenými partnery, naše osiva jsou permanentně kontrolována ÚKZÚZ, a proto je kvalita našeho osiva Vámi pozitivně hodnocena – děkujeme!

**KVALITA služeb,** zejména logistiky a komunikace s odběrateli: vše zajišťujeme z našeho centrálního areálu, který disponuje velkou skladovou kapacitou a zejména konstantní teplotou pro udržení kvality osiva, vlastní dopravní prostředky pro přepravu osiv jsou vždy s předstihem u Vás a jejich dispečink zajišťují lidé, kteří mají svoji práci rádi.

**KVALITA genetiky:** díky důslednosti a otevřenosti našeho výzkumného procesu, sdílení databází, obrovské síti pokusů a soustavnějšímu využívání šlechtění pomocí markerů, je suchu odolná a regionálně ověřená. Naše materiály slouží dlouhodobě jako kontrolní odrůdy ve státních odrůdových zkouškách.

**KVALITA naší nabídky,** výběr vhodných odrůd nejen osiva kukuřice: přinášíme agronomické poradenství širokého sortimentu monokulturních plodin, kombinací plodin a meziplodin, regionální poradenství a pokusnictví zajišťují lidé, kteří svůj region důkladně znají...

# PŘEHLED HYBRIDŮ 2020

Hybrid	FAO	Typ hybridu	Typ zrna	Směr využití	Optimální výsevek zrno	Optimální výsevek siláž	Výška	Odolnost vůči poléhání	Tolerance k chladu	Tolerance k suchu	Počáteční růst	Způsob dozrávání
AMAIZI CS	180	Sc	M	S, Z, Bioplyn	80	80-95	265	***	***	**	***	SG
ACTIVITI CS	210	Sc	M	S, Bioplyn		85-95	275	***	***	***	***	SG
SIKALDI CS	230	Sc	M	S, Bioplyn		85-95	280	***	***	**	***	RMZ
ASTERI CS	240	Sc	TM	S, Bioplyn		80-90	300	***	***	**	***	RMZ
DONREMI CS	240	Tc	M	S, Bioplyn		80 - 95	300	***	***	***	***	SG
BELUGI CS	240	Sc	M	S, Z	85	85-90	290	***	***	***	***	SG
BATISTI CS	250/260	Tc	M	S, Z, Bioplyn	80	85-95	300	***	***	***	***	SG
GALVANI CS	260	Sc	M	S, Bioplyn		85-90	300	***	***	**	***	RMZ-SG
GLORIFI CS	260	Sc	Z	Z, S	80	80-90	275	***	**	***	**	RZ
STROMBOLI CS	270	Sc	M	S, Bioplyn		85 - 95	320	***	***	***	***	RMZ-SG
HERKULI CS	280/290	Sc	MZ	S, Z, Bioplyn	75	80	350	**	*	**	**	SG
POESI CS	300	Tc	TM	S, Bioplyn		80 - 90	340	**	**	***	**	SG
CAVANI CS	300	Sc	Z	Z	70-80		280	***	**	**	**	SG
MOTIVI CS	310	Sc	M	S, Bioplyn		85-90	340	***	**	***	**	SG
FURTI CS	320	Sc	Z	Z	80		270	***	**	***	**	RZ
BASMATI CS	330	Sc	Z	Z	70 - 80		290	**	**	**	***	RZ
PINCKI CS	340	Sc	Z	Z	70		270	***	**	***	**	RZ
SALVATI CS	340	Sc	Z	Z	70-75		290	***	**	**	**	SG
QUERCI CS	370	Sc	Z	Z	75		320	***	**	***	**	RZ
INFINI CS	380	Sc	Z	Z, S	75 - 85	80 - 85	300	***	**	***	**	SG
ZUCCARDI CS	390	Sc	Z	S, Z, Bioplyn	70	70-80	340	***	**	***	***	SG

## LEGENDA

### TYP HYBRIDU:

Sc – dvouliniový

Tc – tříliniový

— do suchých podmínek

### ZPŮSOB DOZRÁVÁNÍ ROSTLINY:

SG – stay green

RMZ – rovnoměrně zrající

RZ – rychle zrající

### TYP ZRNA:

T – tvrdý typ

TM – tvrdý typ až mezityp

M – mezityp,

MZ – mezityp až koňský zub

Z – koňský zub

### SMĚR VYUŽITÍ:

S – siláž

Z – zrno

# Odrůdy do suchých podmínek

## KONTEXT

- Jak nejlépe využít půdy často trpící nedostatkem vláhy?
- Jak optimalizovat strategii závlah?
- Jak zvolit správnou ranost kukuřice k optimalizaci ekonomického přínosu při zachování osevního postupu?



## ŘEŠENÍ

Společnost **CAUSSADE SEMENCES** na základě svého **výzkumu** a svých **odborných znalostí** vyšlechtila řadu odrůd kukuřice **odolných proti stresu**:

### ZALOŽENÍ POROSTU

- Výsev
- Rychlost počátečního růstu
  - Homogenita
  - Příprava půdy

### KVETENÍ

- Strategie závlah
- Před obdobím sucha
- Půdní typ s užitečnou zásobou vody

### ZRALOST

- Snadnost sklizně
- Zdravotní stav
- Rychlost zasychání

*Klíčová stádia kukuřice*

## ODRŮDY VHODNÉ DO SUCHÝCH PODMÍNEK

**BELUGI CS, BATISTI CS, STROMBOLI CS, POESI CS,  
FURTI CS, PINCKI CS, QUERCI CS**

## VÝHODY

- Sklizeň nízké vlhkosti zrna a s tím související omezení nákladů na sušení.
- Udržení silážní kukuřice ve stále zeleném a zdravém stavu.
- Vysoký výnos a optimalizace nákladů.

# VÝROBA BIOPLYNU

Pro výrobu bioplynu lze zvolit různé druhy substrátů:

- průmyslový odpad,
- kaly z městských čistíček odpadních vod,
- energetické meziplodiny,
- silážní kukuřici.

**Kukuřice je plodina, která v bioplynových stanicích dosahuje nejvyšší efektivity díky vysoké produkci biomasy a potenciálu tvorby metanu, ať už je pěstována jako hlavní plodina nebo jako energetická plodina po ozimém žitu.**

## KRITÉRIA PRO VÝBĚR ODRŮDY VHODNÉ K METANIZACI



### Cíl

Sklidit kukuřici s velkým množstvím sušiny/ha, tedy zvolit vysoce vzrůstné a bujně rostoucí odrůdy.

Zvolit kukuřici s vynikajícím zdravotním stavem k omezení přítomnosti mykóz.



Zvolit kukuřici, s dobrým STAY-GREENEM, k omezení dřevnatých částí, které digestor nezpracuje.



Při srovnatelné ranosti, výnosu a agronomické hodnotě odpovídá dobrá energetická hodnota kukuřice rychlejšímu uvolňování metanu.

Společnost CAUSSADE SEMENCES pro Vás vyšlechtila odrůdy kukuřice, které se k použití v bioplynových stanicích výborně hodí.

Tyto odrůdy s dobrým potenciálem výroby metanu nesou označení



AMAIZI CS  
ACTIVITI CS  
SIKALDI CS  
ASTERI CS  
DONREMI CS

BATISTI CS  
GALVANI CS  
SIRIANI CS  
STROMBOLI CS  
BIRIATI CS

HERKULI CS  
CORIOLI CS  
POESI CS  
MOTIVI CS  
SUNDI CS  
ZUCCARDI CS

Další nabídku energetických meziplodin společnosti Causcade Semences rozšiřuje produkt pod jménem **METHANI20.COUV**, což je směs složená z čiroku, slunečnice, mastňáku habešského. Všechny tři složky mají v porostu svou funkci při tvorbě výnosu i bioplynu. Hybrid čiroku a súdánské trávy Lussi přináší velmi kvalitní vlákninu a nejvíce se podílí na tvorbě výnosu. Slunečnice dodává potřebnou energii pro tvorbu bioplynu a usnadňuje sklizeň. Společně s mastňákem láká velké množství včel a zkrášluje porost. Dále mastňák v pozdní fázi růstu velmi dobře zaplňuje řidší či prázdná, stresová místa pozemku, čímž vyrovnává celkový výnos.

# AMAIZI CS

FAO - 180



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	velmi raný
Výška:	265 cm
Řad v palici:	15
HTZ:	305
Zrn v řadě:	30

Novinkový hybrid s dobrým poměrem ranosti a výnosu.



Řad v palici  
15



Zrn v řadě  
30



HTZ  
305

## Přednosti

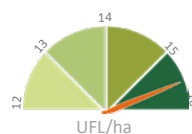
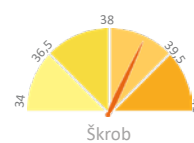
- ✓ Vhodná na setí po žitě.
- ✓ Vysoká rostlina s nízkou nasazenými palicemi.
- ✓ Velmi dobrá stravitelnost vlákniny a dobrá koncentrace škrobu.
- ✓ Vhodná pro bioplyn.
- ✓ Znamení odolnost vůči poléhání.
- ✓ Rychlý počáteční růst.
- ✓ Vysoký stay green.



### Produkce metanu

13 323 m<sup>3</sup> bioplynu/ha  
106,1 % na kontrolní hybridy

Víceletá data Francie



# ACTIVITI CS

FAO - 210



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	velmi raný
Výška:	275 cm
Řad v palici:	15
HTZ:	310
Zrn v řadě:	30

Novinkový vzrůstný hybrid k produkci siláže, registrovaný v ČR.



Řad v palici  
15



Zrn v řadě  
30



HTZ  
310

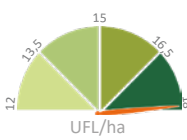
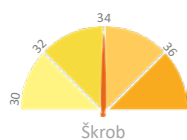
## Přednosti

- ✓ Registrace v ČR.
- ✓ Vhodná na setí po žitě.
- ✓ Stabilní výnosy ve všech oblastech pěstování.
- ✓ Pravidelně nasazené a dobře doplnené palice.
- ✓ Stay green.

Výnos a ranost - siláž – velmi raný sortiment 2016-2018

Odrůda	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Výnos celkové suché hmoty
	%	%
ACTIVITI CS	35,1	100,8
PR39A98	34,0	98,9
SY WERENA	35,8	98,6
ZAFIRO	33,1	98,5
LG30248	33,7	101,4
JUVENTO	36,8	100,9
KEOPS	36,5	101,8

Zdroj: ÚKZÚZ



# SIKALDI CS

FAO - 230



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	velmi raný
Výška:	280 cm
Řad v palici:	14
HTZ:	270
Zrn v řadě:	30

## Přednosti

- Registrace v ČR.
- Špičková stravitelnost vlákniny.
- Meziročníková stabilita.
- Výnosová špička v SOZ ÚKZÚZ.
- Vysoký výnos siláže s vysokým podílem zrna.

## Hybrid špičkové stravitelnosti a vysokého výnosu.



Řad v palici  
14



Zrn v řadě  
30

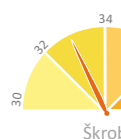


HTZ  
270

Výnos a ranost - Siláž – velmi raný sortiment 2017-2018

Odrůda	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Výnos celkové suché hmoty
	%	%
PR39A98	34,1	99,2
SY WERENA	36,4	96,4
<b>SIKALDI CS</b>	<b>35,0</b>	<b>106,4</b>
ZAFIRO	33,3	97,4
LG30248	33,7	102,3
JUVENTO	37,7	103,0
KEOPS	37,4	101,7
ACTIVITI CS	36,1	103,9

Zdroj: ÚKZÚZ



# ASTERI CS

FAO - 240



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	tvrdý až mezityp
Ranost:	velmi raný
Výška:	300 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	270
Zrn v řadě:	32

## Přednosti

- Registrace v ČR.
- Velmi raný, vysoce vzrůstný hybrid s vysokou produkcí hmoty a metanu z hektaru.
- Vysoký výnos zelené a suché hmoty.
- Prověřený adaptabilní hybrid v různých klimatických a půdních podmínkách.
- Rychlý počáteční růst.

## Hybrid s velmi vysokým potenciálem výnosu a s rychlým počátečním růstem.



Řad v palici  
16

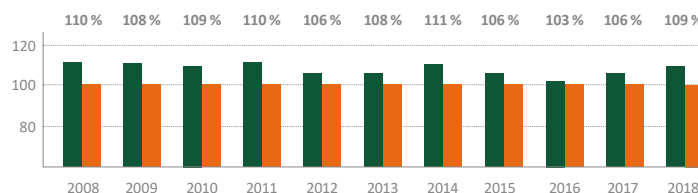


Zrn v řadě  
32

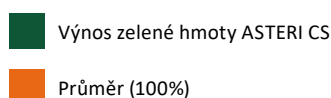


HTZ  
270

Dlouhodobý souhrn výnosu zelené hmoty



11 let v pokusech ÚKZÚZ a stále nejlepší!



Zdroj: ÚKZÚZ

# DONREMI CS



FAO - 240



## Charakteristika

Typ hybridu:	tříliniový
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	velmi raný
Výška:	300 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	296
Zrn v řadě:	30

Hybrid dosahující vysokých výnosů a kvality za špičkovou cenu.



Řad v palici  
16



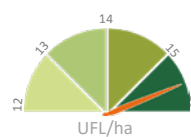
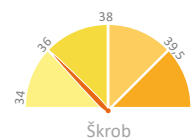
Zrn v řadě  
30



HTZ  
296

## Přednosti

- Nadprůměrný výnos silážní hmoty s vysokým podílem škrobu.
- Hybrid vysokého vzrůstu, širokých listů a velikých palic.
- Velmi rychlý počáteční vzrůst.
- Vysoký stay green.



# BELUGI CS



FAO - 240



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	velmi raný
Výška:	290 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	270
Zrn v řadě:	32

Výnos hmoty s matematickou pravidelností.



Řad v palici  
16



Zrn v řadě  
32



HTZ  
270

## Přednosti

- Rychlý počáteční růst, vhodný pro časný výsev.
- Bohaté olistění, vysoký vzrůst.
- Vysoký výnos hmoty i zrna.
- Suchovzdornost.







## Charakteristika

Typ hybridu:	tříliniový
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	raný
Výška:	300 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	305
Zrn v řadě:	30

Novinkový hybrid s velmi dobrou odolností vůči stresovým podmínkám.



Řad v palici  
16



Zrn v řadě  
30



HTZ  
305

## Přednosti

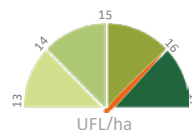
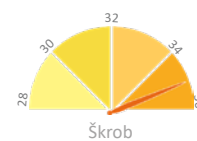
- Bohaté olistění, široké listy a vysoký vzrůst.
- Zaručený výnos silážní hmoty a metanu.
- Mohutný hybrid s využitím pro produkci zrna.
- Pevné stéblo a silný kořenový systém.
- Vysoký stay green.



### Produkce metanu

12 709 m<sup>3</sup> bioplynu/ha  
104 % na kontrolní hybridy

Víceletá data Německo



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	raný
Výška:	275 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	280
Zrn v řadě:	32

Kombinovaný hybrid s překvapivými výsledky jak v zrně, tak i siláži.



Řad v palici  
16



Zrn v řadě  
32



HTZ  
280



## Přednosti

- Raný zrnový novinkový hybrid s typem zrna „zub“.
- Hybrid velikých a velmi dobře dopylených palic.
- Extra nízká sklizňová vlhkost zrna.



# GALVANI CS

FAO - 260



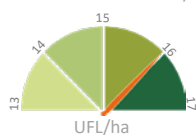
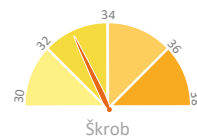
## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	středně raný
Výška:	300 cm
Řad v palici:	13
HTZ:	315
Zrn v řadě:	36

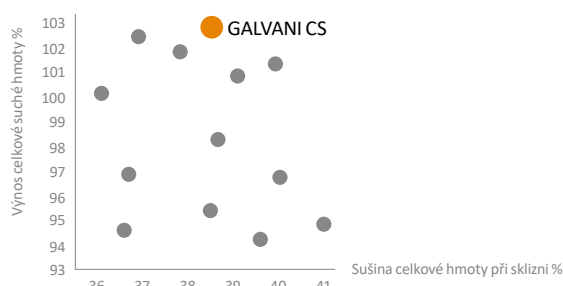
## Přednosti

- Registrace v ČR.
- Výkonný silážní hybrid s vysokými kvalitativními parametry se špičkovým podílem zrna.
- Rychlý počáteční růst.
- Prověřen sedmi obtížnými ročníky a stále vyniká.
- Odolnost vůči poléhání.
- Výborný zdravotní stav.

Prověřen ve všech půdních typech, dominuje v těžkých chladných půdách.



Siláž – velmi raný sortiment 2018-2019



Zdroj: Caussade Semences

# STROMBOLI CS

FAO - 270



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	středně raný
Výška:	320 cm
Řad v palici:	14
HTZ:	306
Zrn v řadě:	34

## Přednosti

- Registrace v ČR.
- Vysoké výnosy prověřeny v SOZ ÚKZÚZ.
- Hybrid odolný přísušku.
- Výborný zdravotní stav, výborná dynamika růstu.

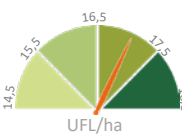
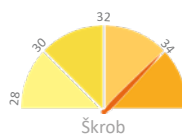
Jedinečný hybrid dosahující vysokých výnosů v SOZ ÚKZÚZ.



Výnos a ranost - Siláž – středně raný sortiment 2017-2018

Odrůda	Sušina celkové zelené hmoty při sklizni	Výnos celkové suché hmoty
	%	%
STROMBOLI CS	38,1	102,7
SY CAMPONA	38,3	102,8
AGRO VITALLO	38,6	98,4
WALTERINIO KWS	38,6	98,3
SY GORDIUS	41,2	97,8

Zdroj: ÚKZÚZ



# HERKULI CS



FAO - 280/290



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp až zub
Ranost:	středně raný
Výška:	350 cm
Řad v palici:	13
HTZ:	325
Zrn v řadě:	35

Hybrid zaměřený na vysoký výnos zrna a siláže.



Řad v palici  
13



Zrn v řadě  
35



HTZ  
325

## Přednosti

- Vysoký a mohutně olistěný hybrid se stay green efektem zaručuje nadprůměrný výnos kvalitní siláže.
- Poskytuje vysoký výnos zrna, nízkou sklizňovou vlhkost a zrn vhodné pro mlynářské účely.
- Nadprůměrné výsledky v provozních a poloprovozních testech.



# POESI CS

FAO - 300 | POESI CS



## Charakteristika

Typ hybridu:	tříliniový
Typ zrna:	tvrdý až mezityp
Ranost:	středně raný
Výška:	340 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	300
Zrn v řadě:	30

Jedinečný hybrid, který dosáhl nejvyššího výnosu v SOZ ÚKZÚZ.



Řad v palici  
16



Zrn v řadě  
30



HTZ  
300

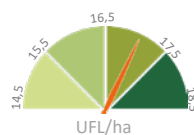
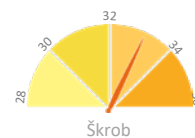
## Přednosti

- Registrace v ČR.
- Výnosová bomba v SOZ ÚKZÚZ.
- Stay green efekt.
- Vysoká produkce metanu  
12 966 m<sup>3</sup>/ha = 106,1% na kontrolní hybridy.



Produkcce metanu

12 966 m<sup>3</sup> bioplynu/ha  
106,1% na kontrolní hybridy  
Víceletá data Francie



# CAVANI CS

FAO - 300

NOVINKA

ZRNO



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně raný
Výška:	280 cm
Řad v palici:	17
HTZ:	329
Zrn v řadě:	29

Zrnový hybrid vyšlechtěný k vysokým výnosům.



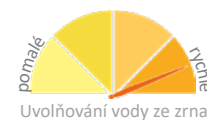
Řad v palici  
17



Zrn v řadě  
29



HTZ  
329



## Přednosti

- Zrnový hybrid s velkými palicemi.
- Nízká sklizňová vlhkost.
- Skvělá ekonomika pěstování.



# MOTIVI CS

FAO - 310

NOVINKA

SILÁŽ

BIOPLYN



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	mezityp
Ranost:	středně raný
Výška:	340 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	285
Zrn v řadě:	31

Špičkový výnos zelené hmoty.



Řad v palici  
16



Zrn v řadě  
31



HTZ  
285



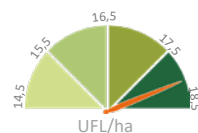
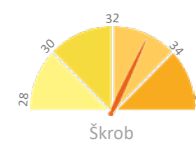
Produkcce metanu

14 082 m<sup>3</sup> bioplynu/ha  
111 % na kontrolní hybridy

Víceletá data Francie

## Přednosti

- Registrace v ČR.
- Mohutně olistěný hybrid se stay green efektem.
- Kvalitní siláž s vysokou koncentrací energie.
- Skvělý zdravotní stav.
- Vhodný pro bioplyn.



# FURTI CS

FAO - 320



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	270 cm
Řad v palici:	17
HTZ:	310
Zrn v řadě:	32

Ranostně optimální pro pěstitele zrna.



Řad v palici  
17



Zrn v řadě  
32



HTZ  
310



## Přednosti

- Zrnový hybrid zaručující stabilně vysoký výnos zrna.
- Výborně dopylené palice, výborný zdravotní stav.
- Vyniká ve všech podmínkách pěstování.



# BASMATI CS

FAO - 330



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	290 cm
Řad v palici:	18
HTZ:	330
Zrn v řadě:	30



Vyniká na poli zejména výnosem a nízkou sklizňovou vlhkostí.



Řad v palici  
18



Zrn v řadě  
30



HTZ  
330



## Přednosti

- Zdravotně nejvýraznější novinka sortimentu, zdravé palice i rostlina.
- Rychlý počáteční růst i v obtížných jarních obdobích.
- Výborné uvolňování vody ze zrna.



# PINCKI CS

FAO - 340



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	270 cm
Řad v palici:	16
HTZ:	371
Zrn v řadě:	34

Odzkoušený a prověřený hybrid do stresových podmínek.



Řad v palici  
16



Zrn v řadě  
34



HTZ  
371



## Přednosti

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



# SALVATI CS

FAO - 340



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	290 cm
Řad v palici:	18
HTZ:	315
Zrn v řadě:	34

Novinkový hybrid s excelentními výnosy zrna.



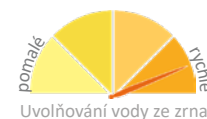
Řad v palici  
18



Zrn v řadě  
34



HTZ  
315



## Přednosti

- Excelentní výnosy ve východní Evropě.
- Výborná kvalita zrna.
- Nízká sklizňová vlhkost.
- Vlastnostmi je šlechtitelem připodobňován k hybridu Pincki CS.



# QUERCI CS

FAO - 370



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	320 cm
Řad v palici:	18
HTZ:	330
Zrn v řadě:	31

## Přednosti

- Zdravotní stav na velmi vysoké úrovni.
- Vysoká HTZ.
- Výborná dynamika růstu.
- Vyznačuje se velmi dobrou reakcí k přísušku.

Nejvýnosnější hybrid symbolizující převrat v pěstování zrna.



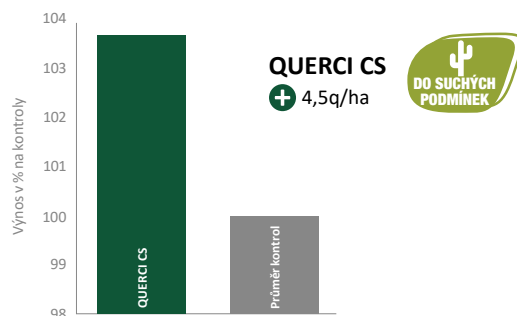
Řad v palici  
18



Zrn v řadě  
31



HTZ  
330



Zdroj: Caussade Semences, víceletá data Francie

# INFINI CS

FAO - 380



## Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	300 cm
Řad v palici:	18
HTZ:	345
Zrn v řadě:	30



## Přednosti

- Vynikající počáteční růst.
- Excelentní zdravotní stav v každém ročníku.
- Výškou porostu 340 cm, stay green efektem, bohatým olistěním lze použít i na siláž.
- Pevné stéblo zajišťuje dobrou odolnost proti lámavosti.
- Vysoká HTZ.

Vzrůstný zrnový hybrid vhodný i na siláž.



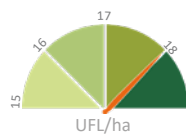
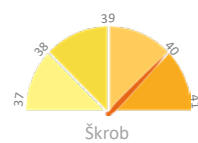
Řad v palici  
18



Zrn v řadě  
30



HTZ  
345





### Charakteristika

Typ hybridu:	jednoduchý
Typ zrna:	zub
Ranost:	středně pozdní
Výška:	340 cm
Řad v palici:	18
HTZ:	334
Zrn v řadě:	35

Gigantické rostliny s vysokým počtem řad a zrn v palici.



Řad v palici  
18



Zrn v řadě  
35



HTZ  
334

### Přednosti

- ✓ Výnosová špička na siláž a na zrno.
- ✓ Rychlý počáteční růst, výborná dynamika růstu.
- ✓ V době zralosti zrna rychle ztrácí vlhkost.
- ✓ Jistota výnosu siláže pro bioplynové stanice.



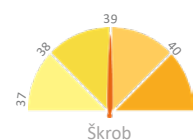
### Produkce metanu



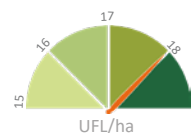
14 611 m<sup>3</sup> bioplynu/ha  
102,8 % na kontrolní hybridy  
Víceletá data Francie



Stravitelnost vlákniny



Škrob



UFL/ha



Výnos zelené hmoty

## AKČNÍ HYBRIDY

### RIANNI CS

Vhodná na setí po žitě. FAO - 220



### POMERI CS

Zrno i na mlynářské účely. FAO - 260



### SIRIANI CS

Hybrid pro siláž a pro bioplynové stanice. FAO - 270



### BIRIATI CS

Špička ve výnosu zelené hmoty, prověřená ÚKZÚZ.

FAO - 280



### CORIOLO CS

Siláž i do suchých podmínek, prověřená ÚKZÚZ.

FAO - 290



### SUNDI CS

Hybrid určený na pozdní siláž. FAO - 390







## NATURELA CS

- + Registrace: EU 2016.
- + Rajonizace: O, Ř, K.
- + Optimální hustota porostu (tis./ha) 65 - 75.
- + Odolnost vůči záraze.
- + Nejranější.

**Ranost:** velmi raná  
**Vzrůst:** střední  
**Obsah oleje:** vysoký  
**Odolnost Bo. + Sc.:** velmi dobrá

## GENOVA CS CL



- + Registrace: EU 2015.
- + Rajonizace: Ř, K.
- + Optimální hustota porostu (tis./ha) 65 - 75.
- + Clearfield systém.

**Ranost:** raná  
**Vzrůst:** střední až středně vysoký  
**Obsah oleje:** vysoký  
**Odolnost Bo. + Sc.:** velmi dobrá

## IMERIA CS CL



- + Registrace: Slovensko 2010.
- + Rajonizace: Ř, K.
- + Optimální hustota porostu (tis./ha) 65 - 75.
- + Clearfield systém.

**Ranost:** středně raná  
**Vzrůst:** nízký  
**Obsah oleje:** vysoký  
**Odolnost Bo. + Sc.:** dobrá

## KALEDONIA CS CL



- + Registrace: EU 2018.
- + Rajonizace: Ř, K.
- + Optimální hustota porostu (tis./ha) 65 - 75.
- + Clearfield systém.
- + High-oleic.

**Ranost:** středně raná  
**Vzrůst:** střední  
**Obsah oleje:** velmi vysoký (high-oleic)  
**Odolnost Bo. + Sc.:** dobrá



## SUPER SILE 18/20

**Zralost:** raný/středně raný

**Přednosti:** Super Sile 18/20 je výborně olistěný čirok dosahující výšky 3 metrů. Je rychle rostoucí a odolný k přisušku. Vyznačuje se kvalitní siláží, energie je převážně ve stonku ve formě rozpustných cukrů. Má velmi dobrý zdravotní stav. Vhodný i pro bioplynové stanice.

**Balení:** 25 kg

## LUSSI CS

**Zralost:** raný

**Přednosti:** Charakteristický robustním vzhledem, může být brzy zasetý a vždy dává dobrý výnos. Je rychle rostoucí a odolný proti přisušku.

**Balení:** 25 kg

## LURABO CS

**Zralost:** raný

**Přednosti:** Hybridní čirok určený k pěstování na siláž s velmi dobrými výživovými parametry, mimořádně bohatý na cukry. Vyznačuje se velmi rychlým vzcházením a vývojem celé rostliny. Vhodný pro všechny typy půd. Má dobrý zdravotní stav.

**Balení:** 25 kg

## BMR 201

NOVINKA

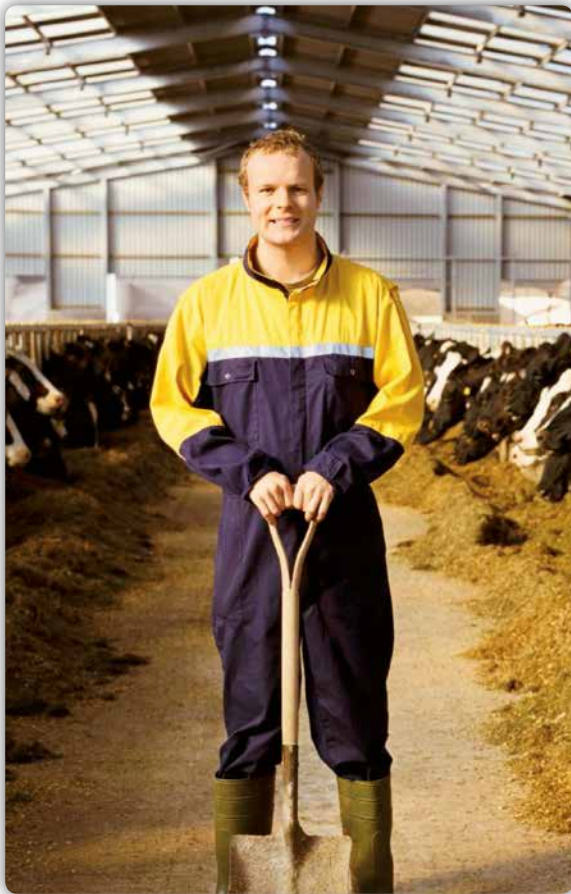
**Zralost:** raný

**Přednosti:** Jednoduchý typ hybridu Sorghum bicolor a sudánská tráva určený k pěstování na siláž a na pastvu. Vyznačuje se lehkou a špičkovou stravitelností vlákniny.

**Balení:** 25 kg

DUOCS® je spojení dvou hybridů kukuřice stejné ranosti, které obsahuje dva speciální a doplňující škroby.

Oba hybridy kukuřice, které DUOCS® obsahuje jsou přísně selektovány jednak z hlediska agronomického (výnosnost, odolnost vůči poléhání), ale zejména pro jejich nutriční výhody - výživnost a stravitelnost (dodávají množství energie, usnadňují trávení).



## Výhody konceptu DUOCS®

Dobrá silážovatelnost a následná chutnost krmiva. Dovoluje lépe zhodnotit energetické faktory denní dávky a zároveň omezit rizika špatného fungování bacheru. Zkvalitnění denní spotřeby krmiva. Zvýšení produkce mléka s využitím všech energetických hodnot získaných z kukuřice.

## Princip konceptu DUOCS®

Kombinace dvou specifických škrobů, které DUOCS® obsahuje (jeden s rychlou degradací a druhý s pomalou degradací) dovoluje dojnicím postupné, ale zároveň úplné uvolnění energie kukuřice bez nežádoucích energetických výkyvů. Toto progresivní uvolňování energie přispívá k udržení správného pH bacheru a zároveň umožňuje chránit rovnováhu a stabilitu mikroflóry. Aktivita bacheru se stává optimální.

## Princip setí DUOCS®

Technika DUOCS® konceptu je velmi jednoduchá a pracnost minimální. Do secího stroje se kombinují dva hybridy po dvou řádcích. Dochází tak nejen k vyrovnanému rozmístění rostlin na poli, ale hlavně k rovnoměrnému rozvrstvení v silážní jámě.

## Agronomické přednosti DUOCS®

Dovoluje velmi snadno určit termín sklizně, jelikož kombinací hybridů RMZ a Stay-Green je zaručena optimální sušina při sklizni

**JISTOTA VÝNOSŮ**

V době sklizně jsou zelené i spodní listy rostlin – dobrá silážovatelnost a následná chutnost krmiva



# Kontakty

## CAUSSADE OSIVA



**Miloš VLACH**

730 802 929  
[milos.vlach@caussade-osiva.cz](mailto:milos.vlach@caussade-osiva.cz)



**Vladimír MAREK**

774 739 924  
[vladimir.marek@caussade-osiva.cz](mailto:vladimir.marek@caussade-osiva.cz)



**Petr BLAŽEK**

777 739 926  
[petr.blazek@caussade-osiva.cz](mailto:petr.blazek@caussade-osiva.cz)



**Jana KOZÁKOVÁ**

775 439 922  
[info@caussade-osiva.cz](mailto:info@caussade-osiva.cz)



**Zoja FIALOVÁ**

730 164 927  
[zoja.fialova@caussade-osiva.cz](mailto:zoja.fialova@caussade-osiva.cz)



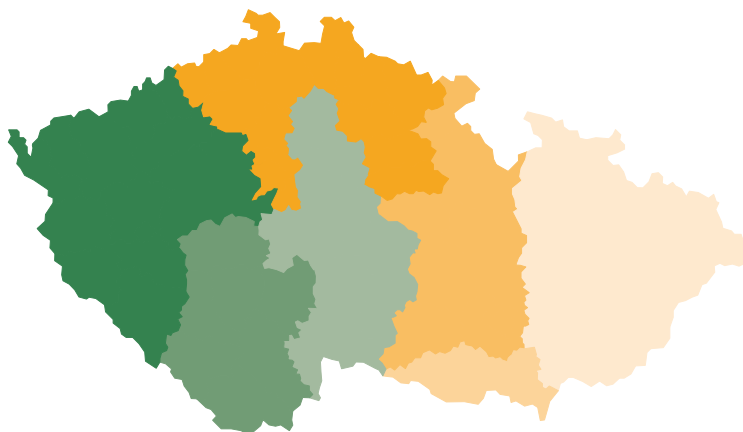
**Iveta SOJKOVÁ**

603 904 132  
[iveta.sojkova@caussade-osiva.cz](mailto:iveta.sojkova@caussade-osiva.cz)



**Andrea KRYŠTOFOVÁ**

774 739 925  
[andrea.krystofova@caussade-osiva.cz](mailto:andrea.krystofova@caussade-osiva.cz)



**caussadesemences**

Caussade Osiva, s.r.o., Na Městečku 119, 664 71 Veverská Bítýška, [www.caussade-osiva.cz](http://www.caussade-osiva.cz)

