



**Lidea**

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE



# Kukurica

Katalóg  
2024

# Lidea ... (R)evolúcia v poľnohospodárstve začína!



**Lidea** je výsledkom spojenia spoločností **EURALIS Semences** a **Caussade Semences Group**.

**Lidea** je prielom v modernom poľnohospodárstve, ktoré je inovatívne a zamerané na potreby každého pestovateľa.

Poskytujeme udržateľné riešenia vo všetkých hlavných poľnohospodárskych plodinách.

**Lidea** znamená revolúciu od sejby až po zber.

Prostredníctvom nášho výskumu vyvíjame širokú škálu odrôd pre budúcnosť.

V oblasti agropriemyslu Vám **Lidea** zabezpečuje každý deň excelentný servis a najvyššiu kvalitu osiva.

S Lideou môžete každoročne zvyšovať Vaše výnosy a znásobiť tak príjem Vášho podniku.

**Lidea** znamená prevratné riešenia, ktoré spolu vytvárame.

Budujeme pevné vzťahy založené na partnerstve, aby sme mohli naplno využiť príležitosti, ktoré prídu.

Spoločne môžeme dosiahnuť zlepšenie kvality výživy ľudí a zvierat, rozvíjať využitie obnoviteľných zdrojov energie a vytvárať lepšiu budúcnosť.

**Lidea** je prevrat v odbornosti a v znalostiach pestovania hlavných plodín, ktoré uspokojujú potreby pestovateľov po celej Európe.

**Lidea** mení poľnohospodárstvo pre trvalo udržateľný svet.

Naše znalosti, náš inovatívny prístup a povedomie o súčasných a budúcich výzvach nám otvárajú nové cesty.

Inovácie sa týkajú aj balenia a odteraz všetky naše produkty budú prichádzať v nových vreciach.

Robíme to s Vami a pre Vás.

Viac informácií u našich obchodných zástupcov alebo na [www.lidea-seeds.sk](http://www.lidea-seeds.sk)



## FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE





# PORTFÓLIO

## FAO 180 – 250

| hybrid       | FAO | využitie | typ | odolnosť voči suchu | Stay green | uvolňovanie vlhkosti |
|--------------|-----|----------|-----|---------------------|------------|----------------------|
| AMAIZI CS    | 180 | S/BPS/Z  | F   | ★★★★                | ★★★★★      | ★★                   |
| ES CONSTANCE | 200 | S/BPS    | F   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★                 |
| ACTIVITI CS  | 210 | S/BPS    | F   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★                 |
| FRIENDLI CS  | 230 | S/BPS    | F   | ★★★★                | ★★★★★      | ★★★★                 |

Z - zrno, S - siláž, BPS - bioplynová stanica, F - flint, D - dent, F / D - medzityp

## FAO 250 – 300

| hybrid      | FAO | využitie | typ | odolnosť voči suchu | Stay green | uvolňovanie vlhkosti |
|-------------|-----|----------|-----|---------------------|------------|----------------------|
| BELUGI CS   | 250 | S/Z      | F   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| ES SKYTOWER | 290 | S        | F   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★                 |
| CS CAVANI   | 300 | Z        | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |

Z - zrno, S - siláž, BPS - bioplynová stanica, F - flint, D - dent, F / D - medzityp

## FAO 300 – 350

| hybrid    | FAO | využitie | typ | odolnosť voči suchu | Stay green | uvolňovanie vlhkosti |
|-----------|-----|----------|-----|---------------------|------------|----------------------|
| ES MYLADY | 310 | Z        | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| MOTIVI CS | 310 | S/BPS    | F/D | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| ES MIDWAY | 330 | Z        | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |

Z - zrno, S - siláž, BPS - bioplynová stanica, F - flint, D - dent, F / D - medzityp

## FAO 350 – 550

| hybrid      | FAO | využitie | typ | odolnosť voči suchu | Stay green | uvolňovanie vlhkosti |
|-------------|-----|----------|-----|---------------------|------------|----------------------|
| ES LARHUNE  | 360 | Z/S      | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| PALIZI CS   | 360 | Z        | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| KLERONI WX  | 360 | Z        | F/D | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★                 |
| INICI       | 370 | S/Z      | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| LID 4111C   | 380 | Z        | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| TOPKAPI     | 410 | Z        | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| ZUCCARDI CS | 500 | S        | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★★                |
| BEAVER      | 550 | S/BPS    | D   | ★★★★★               | ★★★★★      | ★★★★                 |

Z - zrno, S - siláž, BPS - bioplynová stanica, F - flint, D - dent, F / D - medzityp

## UŽITOČNÉ RIEŠENIA PRE UDRŽATEĽNÚ OCHRANU OSÍV

**BOOST&GO**

Klimatické zmeny, predpisy o ošetrovaní osiva, buriny, vtáky a škodlivý hmyz. Všetky tieto a mnohé ďalšie faktory môžu vážne ovplyvniť vývoj kukurice v jej najzraniteľnejších vegetačných štádiách.



Spoločnosť Lidea má inovatívny prístup k ochrane rastlín: Boost&Go – spojenie 4 riešení, ktoré vytvárajú kumulatívny účinok v rôznych fázach vývoja rastliny.

### ŠPECIÁLNA POVRCHOVÁ ÚPRAVA

na zlepšenie manipulácie a na zníženie prašnosti



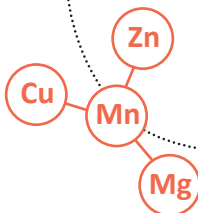
### BIOSTIMULANTY

aktivácia metabolizmu rastlín, vitality a rozvoja biomasy



### ŽIVINY

podpora vzhádzania



### OCHRANA PLODÍN PROTI BIOTICKÉMU STRESU

od klíčenia cez prvé štádiá vzhádzania



### VÝHODY

podpora **klíčenia**

**ochrana rastlín**  
na začiatku vegetácie

podpora založenia  
**porastu**

**ochrana** genetického  
potenciálu výnosu



### PREUKÁZANÝ POSILŇUJÚCI ÚČINOK

#### HUSTOTA RASTLÍN

nárast populácie rastlín  
až **+10 %\***

#### POKRYVNOSŤ

nárast biomasy **+7 %\***  
(vo fáze 3 – 7 listov)

#### FOTOSYNTETICKÁ AKTIVITA

nárast stimulácie metabolizmu  
dusíka až do **14 %\***, NDVI  
(veg. index, vo fáze 8 – 10 listov)

\* v porovnaní so štandardom bez Boost&Go, Zdroj: Skúšobná sieť Lidea 2021

## VEĽKÉ BALENIE Mini BigBag a BigBag

Lidea je prvou osivárskou spoločnosťou, ktorá začala predávať osivo vo veľkých baleniach BigBag. Ponuka osív v Mini Bigbag a BigBag je určená pre veľké poľnohospodárske podniky.

V súčasnosti ponuka tohto balenia je veľmi úspešná nielen v Nemecku a Poľsku, ale aj v mnohých iných európskych krajinách.

V Európe už dnes sa viac ako 10 % všetkých osív kukurice z nášho šľachtenia predáva v tejto forme.

### Mini Bigbag

**1 milión semien**  
(20 vriec)



### Bigbag

**2,5 milióna semien**  
(50 vriec)



### VÝHODY Mini BigBag a BigBag

úspora  
nákladov



zjednodušený  
výsev veľkých  
plôch



jednoduchá  
a rýchla  
manipulácia



nie je potrebné  
likvidovať  
papierové vrecia  
na osivo



šetrnejšie  
voči  
životnému  
prostrediu



Vrece Mini-BigBag obsahuje 1 milión semien, čo predstavuje 20 vriec osiva a osev približne 13 ha.\*

Vrece BigBag obsahuje 2,5 milióna semien, čo predstavuje 50 vriec osiva a osev viac ako 30 hektárov kukurice.\*

\* Pri prepočte: 80 000 semien/ha.

# AMAIZI CS

FAO 180



## Výhody

**dobrý pomer medzi úrodou a skorosťou**

**veľmi dobrý habitus rastliny**

**univerzálne využitie – siláž / zrno**

## Charakteristika

-  **Typ zrna:** Flint
-  **Registrácia:** EÚ
-  **Suma efektívnych teplôt:**
  - Mliečna zrelosť: 810°C
  - Silážna zrelosť (32 % sušina): 1400°C

## Morfológia

-  **Vysoká rastlina s nižšie nasadeným šúľkom**

## Úrodnostné prvky



Počet radov  
**15**



Počet zŕn v rade  
**30**



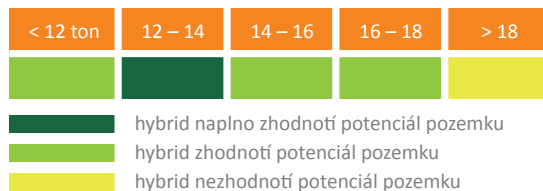
HTZ  
**305**

## Odporúčaný výsev

-  **Štandardné podmienky:**  
80 000 – 95 000 semien/ha
-  **Intenzívne podmienky:**  
95 000 – 100 000 semien/ha



## Úrodnostný profil



## Agronomický profil

### Skorý štart



### Poliehanie pred zberom



### Sneť



### Stay - green



## Nutričný profil

### Stráviteľná vláknina nNDF



### Škrob



### UFL



### DMS



## Využitie

-  **AMAIZI CS**, ktorý sa používa ako siláž pre dojnice, je zdrojom pomaly stráviteľného škrobu pre zlepšenie a poistenie bezpečnosti trávenia
-  Vhodné pre BPS, najmä ako medziplotina, dosahuje dobré hodnoty v silážach
-  Vzhľadom ku svojej skorosti má veľmi dobrý potenciál výťažku bioplynu. 13 323 m<sup>3</sup>/ha 106,1 % - viacročné údaje z Francúzska



# ES CONSTANCE

FAO 200



KUKURICA

Výhody

**excelentný pomer medzi úrodnosťou a skorosťou**

**vysoký výnos energie z ha vďaka vysokému obsahu škrobu**

**vysoká odolnosť voči poliehaniu**

Charakteristika

- Typ zrna:** Medzityp
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Mliečna zrelosť: 810°C
  - Silážna zrelosť (32 % sušina): 1400°C

## Morfológia

- Priemerne vysoká rastlina s nižšie nasadeným šúľkom**

## Úrodovorné prvky



Počet radov  
**12**



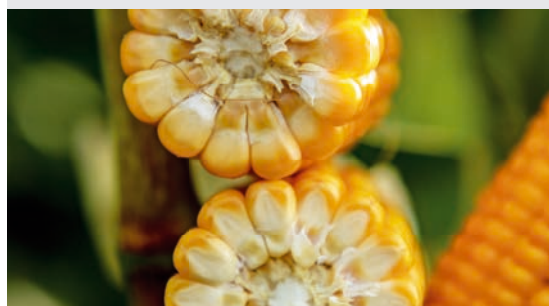
Počet zŕn v rade  
**26**



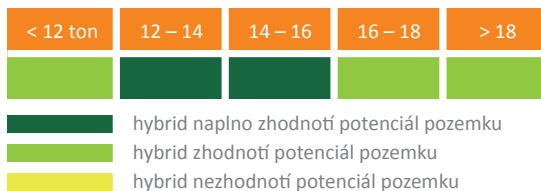
HTZ  
**280**

Odporúčaná výsev

- Štandardné podmienky:**  
80 000 – 95 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
95 000 – 100 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil

Skorý štart



Poliehane pred zberom



Sneť



Stay - green



## Nutričný profil

Stráviteľná vlákna nNDF



Škrob



UFL



DMS



## Využitie

- ES CONSTANCE** je špičkový silážny veľmi skorý hybrid s vysokým obsahom škrobu v silážnej hmote
- ES CONSTANCE** s nadpriemernou produkciou bioplynu z ha je taktiež vhodný pre využitie v energetickom priemysle (BPS)

Lidea

# ACTIVITI CS

FAO 210



Výhody

stabilný výnos vo všetkých výrobných oblastiach pestovania

pravidelne nasadené a dobre opelené šúľky

univerzálne využitie – siláž/zrno

Charakteristika

- Typ zrna:** Medzityp
- Registrácia:** ČR
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Mliečna zrelosť: 820°C
  - Silážna zrelosť (32 % sušina): 1500°C

## Morfológia

- Vysoká rastlina so stredne nasadeným šúľkom**

## Úrodnostné prvky



Počet radov  
**15**



Počet zŕn v rade  
**30**



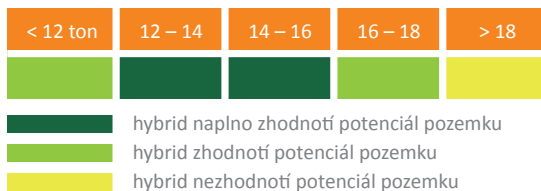
HTZ  
**310**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
80 000 – 95 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
95 000 – 100 000 semien/ha



## Úrodný profil



## Agronomický profil

### Skorý štart



### Poliehanie pred zberom



### Sneť



### Stay - green



## Nutričný profil

### Stráviteľná vláknina nNDF



### Škrob



### UFL



### DMS



## Využitie

- ACTIVITI CS** patrí medzi top silážne hybridy vo svojej skorostnej skupine z hľadiska stability vo všetkých výrobných podmienkach a obsahu škrobu
- Kombinuje v sebe vysokú stráviteľnosť sušiny a výťažnosti UFL / ha
- ACTIVITI CS** má exceletný stay green a je vhodný aj na výsev po raži





Výhody

**špičková stráviteľnosť vlákniny  
s vysokou koncentráciou škrobu**

**skvelý pomer výnosu,  
skorosti a kvality**

**excelentná siláž pre dojnice  
a BPS**

Charakteristika

**Typ zrna:** Medzityp

**Registrácia:** EÚ

**Suma efektívnych teplôt:**

- Mliečna zrelosť: 850°C
- Silážna zrelosť (32 % sušina): 1650°C

## Morfológia

**Vysoká rastlina so štandardne  
nasadeným súľkom**

## Úrodovorné prvky



Počet radov  
**14**



Počet zŕn v rade  
**32**



HTZ  
**305**

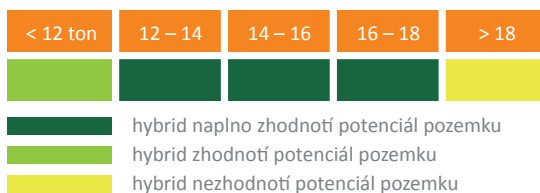
Odporúčaný výsev

**Štandardné podmienky:**  
90 000 – 95 000 semien/ha

**Intenzívne podmienky:**  
100 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil

Skorý štart



Poliehanie pred zberom



Sneť



Stay - green



## Nutričný profil

Stráviteľná vláknina nNDF



Škrob



UFL



DMS



## Využitie

- FRIENDLI CS** je prednostne určený pre vysoko výkonné stáda dojníc
- Svojou produkciou bioplynu 13 325 m<sup>3</sup>/ha je na úrovni 107,7 % na kontrolné hybridy
- FRIENDLI CS** má rýchly počiatočný rast a výrazný stay green

# BELUGI CS

FAO 250



## Výhody

**rýchly počiatkový rast,  
vhodná pre skorý výsev**

**vysoký výnos silážnej  
hmoty a zrna**

**bohaté olistenie,  
vysoký vzrast**

## Charakteristika

- Typ zrna:** Medzityp
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Mliečna zrelosť: 880°C
  - Silážna zrelosť (32 % sušina): 1730°C

## Morfológia

- Veľmi vysoká rastlina so štandardne nasadeným šúľkom**

## Úrodnostné prvky



Počet radov  
**16**



Počet zŕn v rade  
**32**



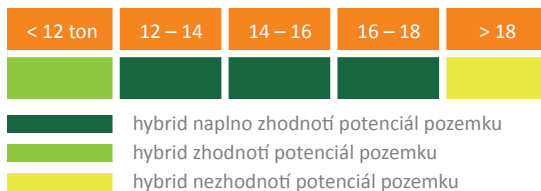
HTZ  
**270**

## Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
80 000 – 95 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
95 000 – 100 000 semien/ha



## Úrodnostný profil



## Agronomický profil

### Skorý štart



### Poliehanie pred zberom



### Sneť



### Stay - green



## Nutričný profil

### Stráviteľná vláknina nNDF



### Škrob



### UFL



### DMS



## Využitie

- BELUGI CS** je silážny hybrid prednostne určený do podmienok náročných na nedostatok vlhky, v ktorých dosahuje nadpriemernú úrodu silážnej hmoty, prípadne zrna
- Rýchly energický rast na začiatku vegetácie je jeho hlavnou výhodou, ktorú si zachováva aj pri skorých výsevoch

# ES SKYTOWER FAO 290



Výhody

**nadpriemerná úroda siláže vo všetkých výrobných podmienkach**

**vysoké rastliny s veľkým množstvom zelenej hmoty**

**listový hybrid, viac ako 10 listov nad šúľkom**

Charakteristika

- Typ zrna:** Flint
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Kvitnutie: 900°C
  - Silážna zrelosť (32 % sušina): 1790°C

## Morfológia

- Extrémne vysoká rastlina s vysoko nasadeným šúľkom**

## Úrodovorné prvky



Počet radov  
**16**



Počet zŕn v rade  
**31**



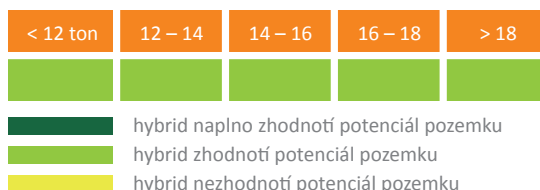
HTZ  
**300**

Odporúčaný výsev

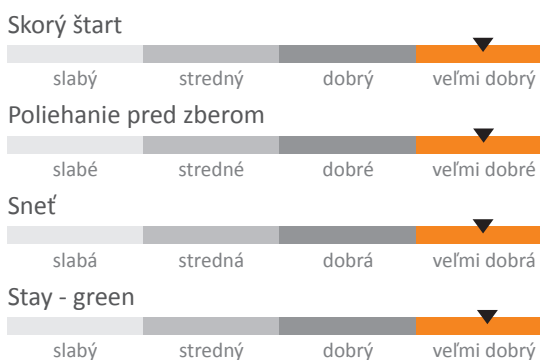
- Štandardné podmienky:**  
75 000 – 80 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
85 000 semien/ha



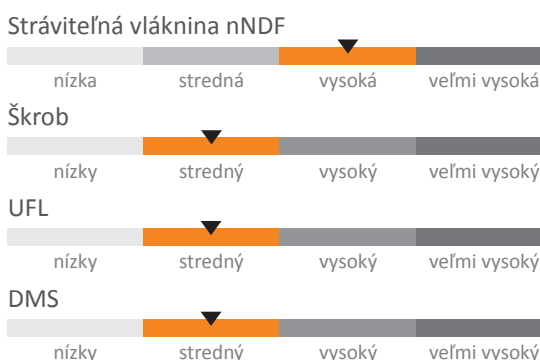
## Úrodový profil



## Agronomický profil



## Nutričný profil



## Využitie

- ES SKYTOWER** je silážny hybrid „listového typu“, čo znamená, že sa vyznačuje excelentným olistením, viac ako 10 listov nad šúľkom
- Moderný hybrid s vynikajúcim zdravotným stavom a veľmi dobrou odolnosťou voči skorému poliehaniu a poliehaniu pred zberom
- ES SKYTOWER** má veľmi dobrý štart, odporúčame aj do menej intenzívnych podmienok



## CS CAVANI FAO 300



## Výhody

nadpriemerná úroda zrna  
v podmienkach s vysokým  
potenciálom

veľmi rýchle uvoľňovanie vody

nasadenie šúľkov

## Charakteristika

- Typ zrna: Dent
- Registrácia: EÚ
- Suma efektívnych teplôt:
  - Kvitnutie: 920°C
  - Dozrievanie (32 % sušina): 1810°C

## Morfológia

- Nízka rastlina so stredne nasadeným  
šúľkom

## Úrodovtné prvky



Počet radov  
17



Počet zŕn v rade  
29



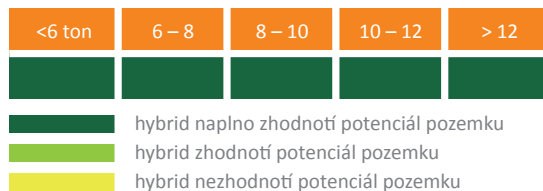
HTZ  
330

## Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:  
70 000 – 80 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:  
85 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil

## Skorý štart



## Poliehanie pred zberom



## Sneť



## Klasové fusarium



## Uvoľňovanie vlhkosti



## Využitie

- CS CAVANI je najskorším zrnovým hybridom v portfóliu Lidea
- Vyznačuje sa veľmi dobrým zdravotným stavom a uvoľňovaním vlhkosti zo zrna. Vhodný aj ako predplodina pre pšenicu
- CS CAVANI je hybrid nadpriemerne úrodný s excelentnou ekonomikou pestovania

Výhody



**excelentná úrodnosť zrna**

**stabilita vo všetkých podmienkach**

**veľmi dobrý štart**

Charakteristika

-  **Typ zrna:** Dent
-  **Registrácia:** EÚ
-  **Suma efektívnych teplôt:**
  - Kvitnutie: 900°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1790°C

### Morfológia

-  **Stredne vysoká rastlina so stredne nasadeným šúľkom**

### Úrodnostné prvky



Počet radov  
**16**



Počet zŕn v rade  
**28**



HTZ  
**325**

Odporúčaný výsev

-  **Štandardné podmienky:**  
75 000 semien/ha
-  **Intenzívne podmienky:**  
80 000 semien/ha



### Úrodný profil

| < 6 ton                                                                           | 6 – 8                                                                             | 8 – 10                                                                             | 10 – 12                                                                             | > 12                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| hybrid naplno zodpovedá potenciál pozemku                                         |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| hybrid zodpovedá potenciál pozemku                                                |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
| hybrid nezodpovedá potenciál pozemku                                              |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |



### Agronomický profil

#### Skorý štart



#### Poliehanie pred zberom



#### Sneť



#### Klasové fusarium



#### Uvoľňovanie vlhkosti



### Využitie

-  **ES MYLADY** je obzvlášť vhodný do podmienok s nedostatkom vody
-  **TROPICAL DENT®** je jedinečná značka spoločnosti Lidea, ktorou sú označované hybridy prinášajúce veľmi silný heterózný efekt prejavujúci sa vysokou úrodou a rýchlym uvoľňovaním vlhkosti zo zrna
-  Značka **CACTUS** je založená na základe analýzy výkonu hybridov kukurice v stresových podmienkach z dôvodu nedostatku vlhkosti

**CACTUS**  
YOUR BEST WATER EFFICIENT VARIETIES  
by Lidea

# MOTIVI CS

FAO 310



Výhody

špičková stráviteľnosť vlákniny  
s vysokou koncentráciou škrobu

kvalitná siláž s vysokou  
koncentráciou energie

skvelý zdravotný stav  
a výrazný stay green

Charakteristika

- Typ zrna:** Medzityp
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Mliečna zrelosť: 900°C
  - Silážna zrelosť (32 % sušina): 1800°C

## Morfológia

- Veľmi vysoká rastlina so štandardne nasadeným šúľkom

## Úrodnostné prvky



Počet radov  
**16**



Počet zŕn v rade  
**31**



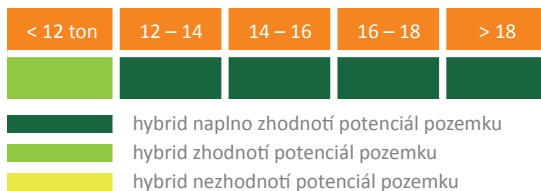
HTZ  
**285**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
85 000 – 90 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
95 000 semien/ha



## Úrodnostný profil



## Agromorfný profil

Skorý štart



Poliehanie pred zberom



Sneť



Stay - green



## Nutričný profil

Stráviteľná vláknina nNDF



Škrob



UFL



DMS



## Využitie

- MOTIVI CS** je charakteristický špičkovým výnosom zelenej hmoty v stredne skorom sortimente
- Produkcia bioplynu je na úrovni 14 082 m<sup>3</sup>/ha, čo predstavuje 111 % na kontrolné hybridy
- MOTIVI CS** vďaka vynikajúcej stráviteľnosti a vysokému obsahu škrobu je určený predovšetkým pre vysokoprodukčné stáda



# ES MIDWAY

FAO 330



KUKURICA

Výhody



**TROPICAL DENT®**  
BY Lidea

**excelentná úrodnosť zrna**

**stabilita vo všetkých podmienkach**

**veľmi dobrý agronomický profil**

Charakteristika

- Typ zrna:** Dent
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Kvitnutie: 910°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1800°C

## Morfológia

- Vysoká rastlina**  
so stredne nasadeným šúľkom

## Úrodnostné prvky



Počet radov  
**17**



Počet zrn v rade  
**28**



HTZ  
**307**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
75 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
80 000 semien/ha



## Úrodný profil

| < 6 ton                                   | 6 – 8 | 8 – 10 | 10 – 12 | > 12 |
|-------------------------------------------|-------|--------|---------|------|
|                                           |       |        |         |      |
| hybrid naplno zodpovedá potenciál pozemku |       |        |         |      |
| hybrid zodpovedá potenciál pozemku        |       |        |         |      |
| hybrid nezodpovedá potenciál pozemku      |       |        |         |      |



## Agronomický profil

### Skorý štart



### Poliehanie pred zberom



### Sneť



### Klasové fusarium



### Uvoľňovanie vlhkosti



## Využitie

- ES MIDWAY** je hybrid určený do štandardných a menej intenzívnych pestovateľských podmienok, kde dosahuje excelentné úrody zrna
- ES MIDWAY** sa vyznačuje výrazným počiatočným rastom a odolnosťou voči stresovým podmienkam
- TROPICAL DENT®** je jedinečná značka spoločnosti Lidea, ktorou sú označované hybridy prinášajúce veľmi silný heterózný efekt prejavujúci sa vysokou úrodou a rýchlym uvoľňovaním vlhkosti zo zrna

Lidea

## ES LARHUNE

FAO 360



## Výhody

TROPICAL DENT®  
BY Lidea

excelentná úrodnosť zrna

výrazné úrodovonné prvky

veľmi dobrý agronomický profil

## Charakteristika

- Typ zrna: Dent
- Registrácia: EÚ
- Suma efektívnych teplôt:
  - Kvitnutie: 950°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1860°C

## Morfológia

- Stredne vysoká rastlina s nízko nasadeným šúľkom

## Úrodovonné prvky

Počet radov  
15Počet zŕn v rade  
32HTZ  
321

## Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:  
70 000 – 75 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:  
80 000 semien/ha



## Úrodový profil

| < 6 ton | 6 – 8 | 8 – 10 | 10 – 12 | > 12 |
|---------|-------|--------|---------|------|
|         |       |        |         |      |

hybrid naplno zodnotí potenciál pozemku  
 hybrid zodnotí potenciál pozemku  
 hybrid nezodnotí potenciál pozemku



## Agronomický profil

## Skorý štart

|       |         |       |             |
|-------|---------|-------|-------------|
| slabý | stredný | dobrý | veľmi dobrý |
|-------|---------|-------|-------------|

## Poliehanie pred zberom

|       |         |       |             |
|-------|---------|-------|-------------|
| slabé | stredné | dobré | veľmi dobré |
|-------|---------|-------|-------------|

## Sneť

|       |         |       |             |
|-------|---------|-------|-------------|
| slabá | stredná | dobrá | veľmi dobrá |
|-------|---------|-------|-------------|

## Klasové fusarium

|       |         |       |             |
|-------|---------|-------|-------------|
| slabé | stredné | dobré | veľmi dobré |
|-------|---------|-------|-------------|

## Uvoľňovanie vlhkosti

|              |        |         |        |              |
|--------------|--------|---------|--------|--------------|
| veľmi pomalé | pomalé | stredné | rýchle | veľmi rýchle |
|--------------|--------|---------|--------|--------------|



## Využitie

- ES LARHUNE patrí do skupiny hybridov s technológiou TROPICAL DENT®, čo znamená, že prejav výrazného heterózneho efektu bude v podobe stabilne vysokých úrod a rýchleho uvoľňovania vlhkosti zo zrna v závere vegetácie
- ES LARHUNE je hybrid s možnosťou využitia aj na siláž, kde dosahuje nadpriemerné parametre vysokoenergetickej siláže s vysokým obsahom škrobu a perfektnou stráviteľnosťou vlákny



Výhody

stabilita úrody zrna

perfektný štart

veľmi dobrý zdravotný  
agronomický profil

Charakteristika

- Typ zrna: Dent
- Registrácia: EÚ
- Suma efektívnych teplôt:
  - Kvitnutie: 990°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1940°C

## Morfológia

- Priemerne vysoká rastlina  
s nízko nasadeným šúľkom

## Úrodovorné prvky



Počet radov  
17



Počet zrn v rade  
30



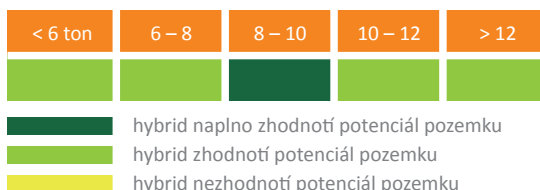
HTZ  
340

Odporúčaný výsev

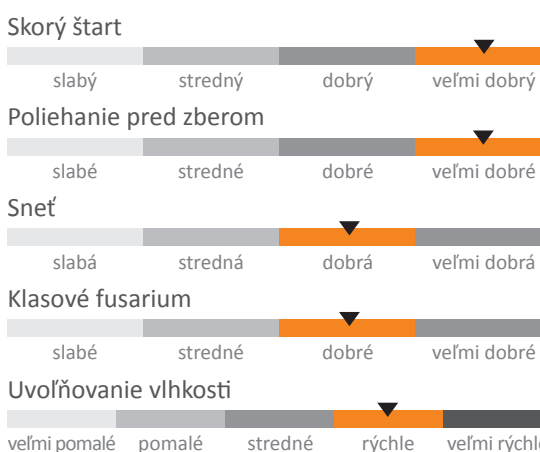
- Štandardné podmienky:  
80 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:  
85 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil



## Využitie

- PALIZI CS** je hybrid, ktorý je schopný sa vyrovnáť so stresovými podmienkami suchých ročníkov
- Značka **CACTUS** je založená na základe analýzy výkonu hybridov kukurice v stresových podmienkach z dôvodu nedostatku vlhky

**CACTUS**  
YOUR BEST WATER EFFICIENT VARIETIES  
by **Lidea**



# KLERONI WX

FAO 360



Výhody

hybrid s rýchlym štartom  
a dobrým zdravotným stavom

veľmi dobrý STAY-GREEN

vysoká odolnosť voči poliehaniu

Charakteristika

- Typ zrna: Dent
- Registrácia: EÚ
- Suma efektívnych teplôt:
  - Kvitnutie: 980°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1890°C

## Morfológia

- Stredne vysoká rastlina  
so stredne nasadeným šúľkom

## Úrodnostné prvky



Počet radov  
**16,8**



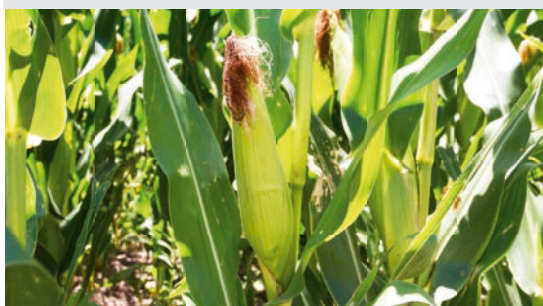
Počet zŕn v rade  
**29,5**



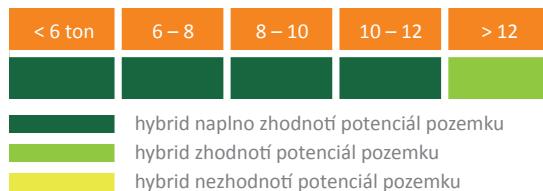
HTZ  
**355**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:  
70 000 – 75 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:  
80 000 semien/ha



## Úrodnostný profil



## Agronomický profil

### Skorý štart



### Poliehanie pred zberom



### Sneť



### Klasové fusarium



### Uvoľňovanie vlhkosti



## Využitie

- KLERONI WX** je hybrid, ktorý v sebe kombinuje vysoké úrody a stabilitu v segmente WAXY kukuríc
- KLERONI WX** sa vyznačuje veľmi dobrým zdravotným stavom, odolnosťou voči poliehaniu pred zberom a kvalitou komodity



Výhody

**excelentná úroda zrna**

**rýchle uvoľňovanie vlhkosti**

**vysoká odolnosť voči poliehaniu**

Charakteristika

- Typ zrna:** Dent
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Kvitnutie: 950°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1860°C

## Morfológia

- Stredne vysoká rastlina s nižšie nasadeným šúľkom**

## Úrodovné prvky



Počet radov  
**16**



Počet zŕn v rade  
**34,7**



HTZ  
**362**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
70 000 – 75 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
80 000 semien/ha



## Úrodový profil

| < 6 ton                                                                                                               | 6 – 8 | 8 – 10 | 10 – 12 | > 12 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|
|                                                                                                                       |       |        |         |      |
| hybrid naplno zhodnotí potenciál pozemku<br>hybrid zhodnotí potenciál pozemku<br>hybrid nezahodnotí potenciál pozemku |       |        |         |      |



## Agronomický profil

Skorý štart



Poliehanie pred zberom



Sneť



Klasové fusarium



Uvoľňovanie vlhkosti



## Využitie

- CS INICI** je typická zrnová kukurica aj do menej priaznivých pôdnych podmienok, kde dokáže prinášať nadpriemerné úrody zrna s veľmi dobrým uvoľňovaním vlhkosti
- CS INICI** sa vyznačuje veľmi dobrým zdravotným stavom a nadpriemernou odolnosťou voči sneti a fusarium

# LID 4111C

FAO 380



Výhody

**najúrodnejší hybrid  
v stredne neskorom sortimente**

**excelentný agronomický profil**

**veľmi rýchle uvoľňovanie vlhkosti  
zo zrna**

Charakteristika

- Typ zrna:** Dent
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Kvitnutie: 920 – 940°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1820°C

## Morfológia

- Stredne vysoká rastlina so stredne vysoko nasadeným šúľkom**

## Úrodovtné prvky



Počet radov  
**14 – 16**



Počet zŕn v rade  
**27 – 29**



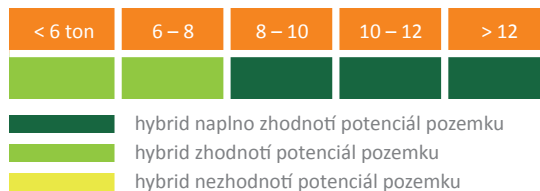
HTZ  
**370 – 390**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
70 000 – 75 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
80 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil

Skorý štart



Poliehanie pred zberom



Sneť



Klasové fusarium



Uvoľňovanie vlhkosti



## Využitie

- LID 4111C** je zrnový hybrid s excelentnou úrodnosťou a agronomickým profilom
- LID 4111C** z hľadiska vysokej úrodnosti a stability patrí medzi top hybridy v rámci svojej skorostnej skupiny
- Značka **CACTUS** je založená na základe analýzy výkonu hybridov kukurice v stresových podmienkach z dôvodu nedostatku vlhky

**CACTUS**  
YOUR BEST WATER EFFICIENT VARIETIES  
by **Lidea**





Výhody

**perfektná odolnosť voči chorobám a poľiehaniu**

**skvelý vzhľad rastliny a šúľku**

**výborná ekonomika pestovania**

Charakteristika

- Typ zrna:** Dent
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Kvitnutie: 990°C
  - Dozrievanie (32 % vlhkosť): 1940°C

## Morfológia

- Nižšia rastlina so stredne nasadeným šúľkom**

## Úrodovtné prvky



Počet radov  
**17**



Počet zrn v rade  
**31**



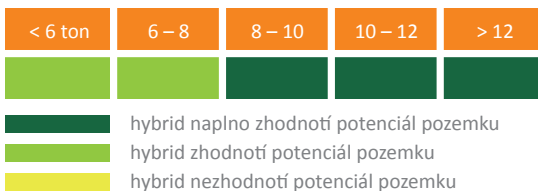
HTZ  
**339**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
70 000 – 75 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
80 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil

Skorý štart



Poliehanie pred zberom



Sneť



Klasové fusarium



Uvoľňovanie vlhkosti



## Využitie

- TOPKAPI** je typická zrnová kukurica nižšieho vzrastu a s veľkým šúľkom
- TOPKAPI** je lídrom v rámci svojej FAO skupiny z hľadiska efektivity a ekonomiky pestovania

# ZUCCARDI CS

FAO 500



Výhody

**výnosový rekordér v siláži  
i v zrne**

**rýchly počiatkový rast  
a výborná dynamika rastu**

**istota pre BPS**

Charakteristika

-  **Typ zrna:** Dent
-  **Registrácia:** EÚ
-  **Suma efektívnych teplôt:**
  - Mliečna zrelosť : 990°C
  - Silážna zrelosť (32 % sušina): 1950°C

## Morfológia

-  **Veľmi vysoká rastlina so štandardne nasadeným šúľkom**

## Úrodovtné prvky



Počet radov  
**18**



Počet zŕn v rade  
**35**



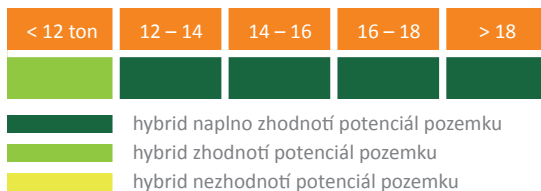
HTZ  
**334**

Odporúčaný výsev

-  **Štandardné podmienky:**  
75 000 – 80 000 semien/ha
-  **Intenzívne podmienky:**  
85 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil

### Skorý štart



### Poliehanie pred zberom



### Sneť



### Stay - green



## Nutričný profil

### Stráviteľná vláknina nNDF



### Škrob



### UFL



### DMS



## Využitie

-  **ZUCCARDI CS** je gigantickou rastlinou s vysokou energetickou hodnotou, ktorá vytvára ekomické hodnoty v zrne i v siláži
-  **ZUCCARDI CS** je istotou pre BPS a výzvou pre maximalitu



Výhody

perfektné olistená rastlina  
s vysokým výnosom hmoty

excelentný štart po sejbe

silný koreňový systém a pevná stonka

Charakteristika

- Typ zrna:** Medzityp - Dent
- Registrácia:** EÚ
- Suma efektívnych teplôt:**
  - Mliečna zrelosť: 1040°C
  - Silážna zrelosť (32% sušina): 1400°C

## Morfológia

- Veľmi vysoká rastlina so stredne nasadeným šúľkom**

## Úrodnotvorné prvky



Počet radov  
**16**



Počet zŕn v rade  
**34**



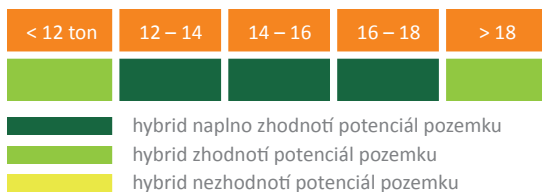
HTZ  
**300**

Odporúčaný výsev

- Štandardné podmienky:**  
80 000 semien/ha
- Intenzívne podmienky:**  
92 000 semien/ha



## Úrodový profil



## Agronomický profil

### Skorý štart



### Poliehanie pred zberom



### Sneť



### Stay - green



## Nutričný profil

### Stráviteľná vlákna nNDF



### Škrob



### UFL



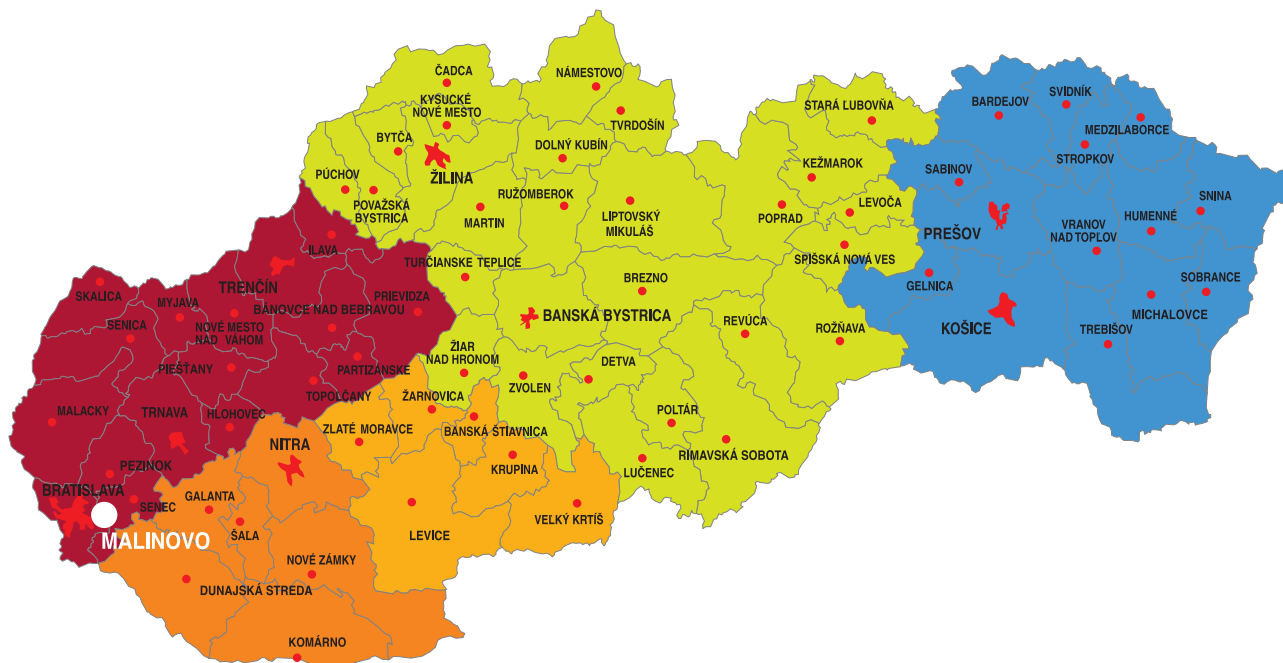
### DMS



## Využitie

- BEAVER** je neskorý silážny hybrid s mohutným vzrastom a bohatým olistením, zvyčajne má nad šúľkom viac ako 10 listov
- BEAVER** odporúčame ako zdroj kvalitnej biomasy pre výkrm hovädzieho dobytku a bioplynové stanice





**Lidea Germany GmbH - o.z., Družstevná 575, 900 45 Malinovo, Slovenská republika**

☎ **Ing. Peter Kolenčík**, 0918 491 795  
 ☎ **Ing. Andrej Kubiš**, 0918 684 860  
 ☎ **Ing. Gabriela Bali Jenčíková**, 0915 747 707

☎ **Ing. Dionýz Cser**, 0948 422 216  
 ☎ **Ing. Vladimír Miklovič**, 0902 596 250  
 ☎ **Ing. Stanislav Králik**, 0908 757 639  
 ☎ **Ing. Ján Vida**, 0948 462 021  
 ☎ **Ing. Maroš Karch**, 0908 178 413

# Lidea

FRESH IDEAS FOR AGRICULTURE

[www.lidea-seeds.sk](http://www.lidea-seeds.sk)