

Megbízhatóság a teljes szezonra!

# Csemegekukorica zöldbab, zöldborsó



# Megoldások, melyek találkoznak a



# teljes termékpálya igényeivel



A Syngenta agrárpályán elfoglalt vezető szerepe és több mint 150 éves tapasztalata alapján tudjuk, hogyan teremthetünk újabb értékeket partnereink tevékenységéhez.

A Syngenta újszerű megoldásokat kínál az élelmiszerlánc valamennyi igényére.

Fő motivációnk: **a fogyasztók elégedettsége.**

A Syngenta folyamatosan dolgozik azoknak az innovatív fajtáknak a létrehozásán, amelyek alkalmazkodnak a különböző időjárási viszonyokhoz, a legújabb piaci igényekhez, és a fogyasztói elvárásokhoz.

Nemesítésünkkel követjük a termékpálya szereplőinek igényeit: a termelőkét, az integrátorokét, a feldolgozókat, a kereskedőket és a fogyasztókat.

# Zöldborsó

apró szemű sötétzöld velőborsó



## Noroit

Új középkorai fajta, erős, egészséges növényhabitussal, amely hozzásegít a megbízható és magas termés eléréséhez.

### Előnyei

#### Feldolgozók számára

- Kiváló minőség: lassú érés
- Hosszú hüvelyek
- Stabilan nagy termőképesség

### Előnyei

#### Termelők számára

- Nagy terméspotenciál
- Erős és egészséges növényhabitus
- Kiváló alkalmazkodóképesség

## sötétzöld aprószemű borsó fajták

Fajta	Hőegység (1)	Tenyészdő (nap) (2)	Növény-magasság (cm)	Szemméret (mm)						Betegségellenállóság		
				XF 5-7,5	VF 7,5-8,25	F 8,25-8,75	MF 8,75-9,25	L 9,25-10	VL >10	Fop 1	Ep	PV
Bise	770	0	75	10	15	25	30	20		IR		HR
Lambado	810	+3	60-80	15	20	30	20	15		HR		
Scirocco	830	+4	60-80	25	40	25	10			HR		
Retrovert	840	+4	75	30	35	25	10			HR		
Levant	840	+5	50-60	35	40	20	5				HR	
Noroit	860	+7	65	35	40	20	5			HR		
Nevado	910	+9	70-80	20	40	30	5			HR		
Corus	920	+10	65-75		30	40	25	5		HR		
Chergui	930	+11	70-80		40	40	15	5		HR		
Baguio	940	+12	60		70	25	5			HR		
Zonda	950	+13	70		65	25	10			HR		
Controvert	950	+17	90		30	35	25	10		HR		IR

(1) Hőegység: Zeewolde (Hollandia) kísérleti állomáson mért adatok

(2) Kontroll fajta: Avola

## nagyszemű sötétzöld velőborsó



### Előnyei

#### Feldolgozók számára

- Megbízható és kiváló termőképesség
- Egyöntetű szemszín
- Nagy szemméret

### Grundy

Sötétzöld, nagyszemű középkesei fajta, hosszú hüvelyekkel és kiemelkedő termőképességgel.

### Előnyei

#### Termelők számára

- Kiemelkedő terméspotenciál
- Erős és egészséges növényhabitus
- Széles alkalmazkodóképesség



## sötétzöld nagyszemű borsó fajták

Standard/ Afila	Fajta	Tenyészdő (nap) (2)	Szemméret (mm)				Betegségellenállóság		
			Extra apró < 7,5	Apró 7,5-8,75	Közepes 8,75-10	Nagy >10	Fop 1	Pv	Ep
<b>TM 120</b>									
S	Prelado	-1		10	60	30	HR		
S	Revolution	1	10	25	55	10	HR		
S	Dakota	1		10	60	30	HR		IR
S	Coral	3		10	35	55	HR		
S	Rumble	6	5	25	55	15	IR	IR	
A	Bikini	7	5	15	50	30	IR		
S	Somerwood	7		5	45	50	IR		IR
A	Bingo	8	5	10	50	35	HR		IR
A	Ruler	8	5	10	65	20	HR	HR	
A	Biktop	8	5	10	65	20	HR	HR	
S	Skinado	8	5	20	60	15	HR		
A	Galant	9	5	15	65	15	HR		HR
A	Ruthless	9	10	10	70	10	HR	HR	HR
A	Novella II	9	5	20	55	20	IR		IR
A	Icon	9	5	40	45	10	HR		IR
S	Markado	9	10	20	60	10	HR		
S	Mucio	9	5	5	60	35	IR		HR
S	Recital	10	5	25	65	5	IR	HR	IR
S	Grundy	13	5	10	65	20	HR		HR
S	Valverde	14		5	60	35	HR		HR
S	Jof	16		5	35	60	HR		
S	Eurus	19	5	30	55	10	HR		IR
<b>TM 140</b>									
S	Prelado	-1		5	55	40	HR		
S	Dakota	1		5	45	50	HR		IR
S	Coral	3		5	35	60	HR		
S	Somerwood	7		5	30	65	HR		IR
S	Skinado	9		15	65	20	HR		
S	Valverde	14		5	60	35	HR		IR
S	Jof	16			20	80	HR		
S	Eurus	19	5	25	55	16	HR		IR

(1) Hőegység:  
Zeewolde (Hollandia)  
kísérleti állomáson  
mért adatok  
(2) Kontroll fajta: Avola



# Zöldbab

vékony hüvelyű zöldbab



## Soleon

Korai, sárgahüvelyű zöldbab nagy termőképességgel, egyöntetű hüvelyekkel

### Előnyei

#### Feldolgozók számára

- Kedvező hüvelyméret és szín
- Könnyű feldolgozhatóság
- Egyöntetű termék

### Előnyei

#### Termelők számára

- Nagyon jó termőképesség
- Felálló növényhabitus
- Könnyű betakaríthatóság

Fajta	Tenyészdő (nap) (2)	Szín	Hüvelyhossz (cm)	Hüvelyátmérő (mm)					Betegségellenállóság			
				< 6,5	6,5-8	8-9	9-10,5	>10,5	BCMV	CL 1	Psp 1-2	
Longio	középkorai	középzöld	11-13	30	70					HR	HR	HR
Grodon	korai	középzöld	11-12	15	85					HR	HR	HR
Poveron	középkorai	középzöld	11-12	5	90	5				HR	HR	HR
Masai	középkorai	sötétzöld	10-11	5	90	5				HR		HR
Verdigon	középkorai	középzöld	12		90	10				HR	HR	HR
Serengeti	korai	sötétzöld	14-16		80	20				HR	HR	HR
Konza	középkorai	sötétzöld	15-17		80	20				HR	HR	HR
Soleon	igen korai	sárga	11-12		75	25				HR	HR	HR
Mayon	középkorai	sötétzöld	11-12		70	30				HR	HR	HR

## vékony- és vastaghüveljű zöldbab



### Serengeti

Korai érésű, vékony hüveljű, sötétzöld színű, bőtermő fajta.

#### Előnyei

##### Feldolgozók számára

- Kedvező hüvelyméret és szín
- Könnyű feldolgozhatóság
- Egyöntetű termék

#### Előnyei

##### Termelők számára

- Nagyon jó termőképesség
- Felálló növényhabitus
- Könnyen betakarítható

Fajta	Tenyészdő	Szín	Hüveljhossz (cm)	Hüveljátérő (mm)					Betegségellenállóság			
				< 6,5	6,5-8	8-9	9-10,5	>10,5	BCMV	CL 1	Psp 1-2	
<b>Vékony hüveljű zöldbab</b>												
Bomont	középkorai	középzöld	12		40	60				HR	HR	HR
Avignon	igen korai	középzöld	11-12		20	75	5			HR		HR
Fulvio	igen korai	középzöld	11-12		10	85	5			HR	HR	HR
Cerdon	középkorai	középzöld	11-12			95	5			HR	HR	HR
Klaron	középkései	középzöld	11-12			70	30			HR	HR	
Casher	korai	középzöld	12			55	45			HR	HR	
<b>Vastag hüveljű zöldbab</b>												
Pation	középkésői	középzöld	12-13			30	70			HR	HR	
Forum	középkorai	középzöld	12-14			15	75	10		HR	HR	HR
Carson	korai	középzöld	12-14			10	80	10		HR	HR	
Magadi	középkorai	középzöld	13				90	20		HR		
<b>Romano típusú zöldbab</b>												
					Hüvelyszélesség (mm)							
Moncayo	középkésői	középzöld	12-14		22-25							
Corella	középkésői	sötétzöld	13-15		21-25					HR		

# Csemegekukorica



## Starshine (GH 4902)

Új, korai, normálédes hibrid, kiváló termőképességgel.

### Előnyei

#### Feldolgozók számára

- Koraiság – néhány nappal a Spirit után
- Jó minőség a korai időszakban

### Előnyei

#### Termelők számára

- Kiváló korai fejlődési erély és egyöntetűség
- Nagyon jó szárszilárdság
- Jól tűri a gyengébb vízellátást



## GSS 1477

A termőképesség, betegségellenállóság és a kiváló minőség remek ötvözet

### Előnyei

#### Feldolgozók számára

- Kiváló szemkihozatal
- Igen finom íz és kedvező szemszín
- Nagy termőképesség

### Előnyei

#### Termelők számára

- Széleskörű betegségellenállóság
- Termőképesség
- Erős gyökérzet és szár



## Shinerock (GSS 2259)

Erős növény, kiváló betegség ellenállósággal. Bőtermő és nagyon jó minőségű késői fajta.

### Előnyei

#### Feldolgozók számára

- Hosszú tenyészdő
- Kiváló szemkihozatal
- Kitűnő lábontarthatóság
- Jó minőségű késztermék

### Előnyei

#### Termelők számára

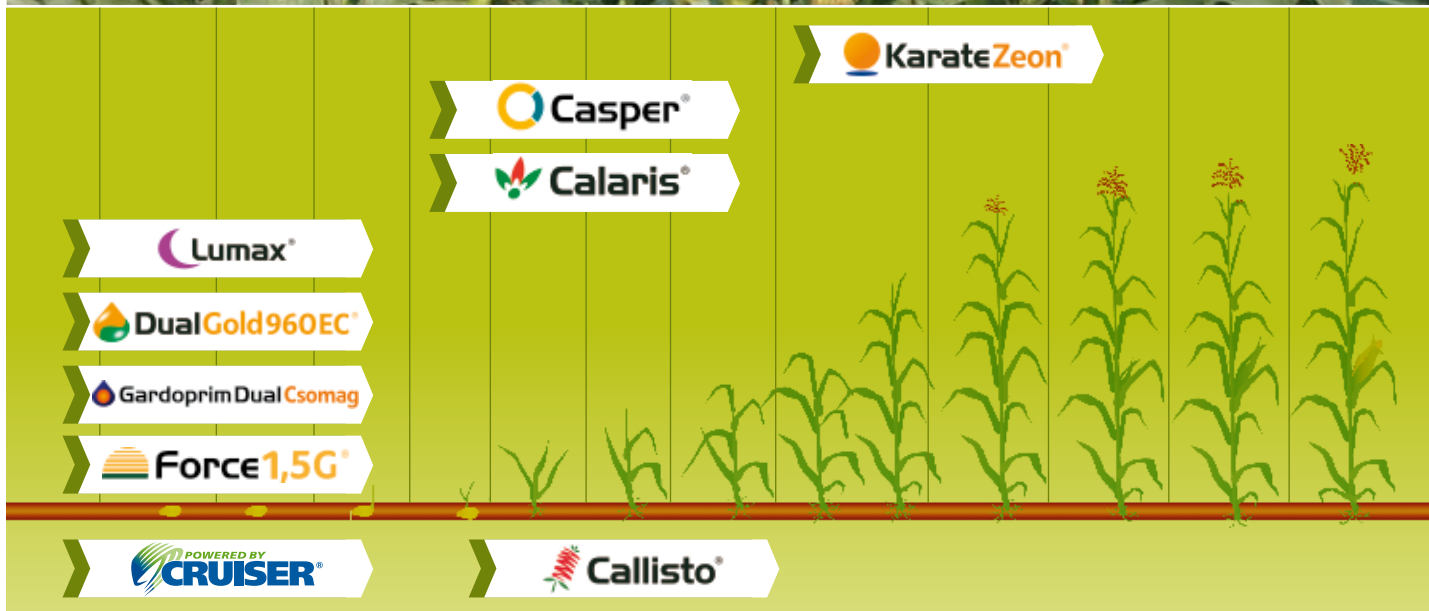
- Erős növény
- Nagyon jó betegségellenállóság
- Kiváló termőképesség

Hibrid	Átmérő (cm)	Szemsorszám	Szemmélység (mm)	Szemszín (*)	Betegség ellenállóság							
					Psd			Ps				
					Et	Bm	Rp1-d	Rp1-e	Rg1-d	Rp1-i	MDMV	
<b>Normálédes</b>												
Spirit	4.7	14-16	10-11	***			IR					
Starshine (GH 4902)	4.8	16	11-12	***			IR	HR				
Boston	4.8	16	11-12	****								
GH 2042	4.8	16-20	11-12	**			IR				HR	
Jubilee	4.7	16-20	11	****			IR					
GH 6462	5	18-20	13	*	IR	IR	IR	HR		HR		IR
Bonus	4.7	18-22	11	*****	HR	IR		HR				HR
GH 5704	5.4	22-24	14	***	IR	IR	HR	HR	HR			IR
Elite	4.8	18-20	11	*****				HR				IR
<b>Szuperédes</b>												
Garrison	5	15-16	11	****	HR	HR	HR	HR			HR	HR
GSS 1477	5	18	12	*****	IR	HR	HR	HR				IR
GSS 8529	5.4	18	13	***	HR		IR					HR
GSS 8388	4.9	18-20	12-13	****	HR	HR	IR	HR				
Overland (GSS 3287)	5.2	18-20	13-14	****	HR	HR	IR				HR	
Shinerock	5.3	18	12	****	IR	IR	HR			HR		HR

\* – világossárga

\*\*\*\*\* – aranyárga

## Syngenta növényvédelmi technológia csemegekukoricában



## Syngenta növényvédelmi technológia borsóban



## Kapcsolat



### Lars Andersen

Vegetables Industrial Crops  
Portfolio Manager EAME



### Jean-Michel Pilas

Head of EAME Processing  
Vegetable Market



### Pereczes János

Kiemelt üzleti partnerek  
menedzsere  
+ 36 20 931 6825

E-mail:  
janos.pereczes@syngenta.com



### Tóth Katalin

Logisztikai és  
vevőszolgálati menedzser  
+ 36 20 561 9044

E-mail:  
katalin.toth@syngenta.com



### Óváry Ádám

Termékfejlesztési menedzser  
+ 36 20 424 8966

E-mail:  
adam.ovary@syngenta.com

**syngenta**

### Syngenta Seeds Kft.

1117 Budapest, Alíz utca 2.

Zöldségvetőmag vevőszolgálat  
Tel. (1) 488 2211  
Fax (1) 488 2233

[www.sg-vegetables.com](http://www.sg-vegetables.com)

## Rezisztencia jelöléseink

BCMV	bab közönséges mozaik vírus
CL 1	babfenésedés
Psp 1-2	baktériumos paszulyvész
Pst	kukoria baktériumos hervadás
Ps	kukoricarozsda
Et	helminthosporiumos levélfoltosság
Bm	kukorica déli levélfoltossága
Um	golyvásüszög
MDMV	kukorica csíkos mozaik vírus
Fop 1	fuzáriumos borsóhervadás
Ep	borsólisztharmat
PV	borsóperonoszpóra

## Definíciók

**Immunitás:** a növény nincs kitéve az adott kártevő vagy kórokozó támadásának.

**Rezisztencia:** a növényfajtának az a képessége, amely korlátozza az adott kártevő, vagy kórokozó növekedését és fejlődését, és/vagy az érzékeny fajtával összehasonlítva ugyanazon környezeti körülmények között, és kártevő/kórokozó-jelenlét mellett csökkent az általuk okozott kártétel mértékét. A rezisztens fajtán erős kártevő/kórokozó egyedszám esetén megjelenhetnek a betegség tünetei, vagy kártétele.

### A rezisztenciának két szintjét különböztetjük meg:

**Magas/standard (HR):** olyan fajták, amelyek normál kártevő/kórokozó-jelenlét mellett az érzékeny fajtával összehasonlítva nagymértékben korlátozzák a kártevő, illetve a kórokozó fejlődését. Erős kártevő/kórokozó-jelenlét esetén azonban ezeken a növényfajtákon is megjelenhetnek a kártétel tünetei.

**Mérsékelt/közepes (IR):** olyan növényfajták, amelyek az adott kártevő/kórokozó fejlődését korlátozzák ugyan, de a tünetek és a kártétel a rezisztens fajtához képest nagyobb mértékben jelenhet meg rajtuk. A mérsékleten illetve közepesen rezisztens növényfajták ugyanakkor kevésbé komoly tüneteket mutatnak, és kevesebb kárt szenvednek, mint hasonló környezeti körülmények között és/vagy hasonló mértékű kártevő/kórokozó-jelenlét esetén az érzékeny fajták.

**Érzékenységeknek** nevezzük azt, amikor egy fajta nem képes korlátozni az adott kártevő vagy kórokozó növekedését és fejlődését. Mivel az immunitás, a magas- vagy mérsékelt rezisztencia és az érzékenység kifejezések a növényt érő biotikus (természetes) stresszre vonatkoznak, az ISF Nemzetközi Vetőmag Szövetség) Zöldség Szekciója tagjai számára javasolja a fenti terminológia használatát, hogy elkerülje a „tolerancia” kifejezést.

**Tolerancia:** egy növényfajta képessége az abiotikus (mesterséges) stressz elviselésére úgy, hogy az ne legyen hatással a növekedésére, megjelenésére, termés hozamára. A zöldséggel foglalkozó vállalatok a tolerancia kifejezést a továbbiakban az ilyen jellegű stressztűrési leírására fogják használni.

Jelen dokumentumot a terminológia bevezetése után 5 évvel újra áttekintik.

«A Syngenta Seeds Kft. a lehető legnagyobb gondossággal járt el ezen tájékoztató összeállításakor, valamint a fajták betegségellenállóságának tesztelésekor, mely megfelel a hivatalos eljárásoknak. A feltüntetett technikai információk irányadóak csupán, azokat a helyi adottságok és a felhasználók felkészültségének figyelembevételével kell alkalmazni. Az adatok nem tekinthetők abszolút értékűnek. Az ismert rezisztenciák a tájékoztatóban feltüntetett kórokozók tudományosan ismert és leírt rasszaira ill. patotípusaira vonatkoznak. Nem kizárható azonban egyéb nem ismert ill. tudományosan még le nem írt rasszok ill. patotípusok létezése, kifejlődése. A helyi körülmények esetleges hatásainak jobb megismerése érdekében előzetesen kisebb próbatermesztést javasolunk. A fent említettek alapján a tájékoztatóban közölt információkért felelősséget nem vállalunk.»