



# Katalog kukuřice RAGT 2012



**VP**AGRO

 **RAGT**

# Katalog kukuřice RAGT 2012

## Legenda zkratk

Hybrid	Registrace	FAO		Směr využití				Agrotechnické vlastnosti											
		Siláž	Zrno	Typ hybridu	Typ zrna	Způsob dozrávání rostliny	Výška rostlin	S	Z	LKS	CCM	BGS	BE	Výnos zrna	Výnos celkové suché hmoty	Odolnost – přísušek	Odolnost – chlad	Výrobní oblast	Doporučený výsevek tis./ha
Birko DUO	EU 2007	200	200	Sc	M	RMZ	střední	•••	•••	••	••			•••	••	•••	•••	P, B, O	85–95
Kixxo <span>Připravujeme</span>	EU 2011	210	210	Sc	M	RMZ	velmi vysoká	•••	•	•	••			••	•••	•••	••	P, B, O	85–95
Saludo	EU 2006	220	220	Sc	TM	RMZ	vysoká	•••	••	•	••	•••		••	•••	•••	•••	P, B, O	85–95
Koenixx	EU 2009	220	220	Tc	TM	RMZ	vysoká	•••	••	•	•	••		••	•••	••	•••	P, B, O	85–95
Nuxx	EU 2010	230	230	Tc	M	RMZ	velmi vysoká	•••	•••	••	••	•••		•••	•••	••	•••	B, O, Ř	80–90
Konsulixx <span>Novinka</span>	CZ 2011	230	230	Sc	M	RMZ	vysoká	•••	•	•	•	•••		••	•••	••	•••	B, O, Ř	80–90
Saxxofon	EU 2010	240	240	Sc	M	RMZ	vysoká	•••	••	•	•	•••		••	•••	•••	••	B, O, Ř	80–90
Axxentus	CZ 2009		250	Sc	Z	RMZ	střední		•••	•••	•••		•••		••	••	O, Ř, K	75–85	
Musixx	EU 2009	260	250	Sc	M	RMZ	vysoká	•••	•••	••	••	••		•••	•••	••	•••	O, Ř	75–85
Hendrixx	EU 2008	260	260	Sc	M	RMZ	vysoká	•••	••	••	•••		••	•••	•••	••	••	O, Ř, K	75–85
Avixxene	EU 2006	260	260	Sc	MZ	RMZ	vysoká	••	•••	••	•••		•••	••	•••	••	••	O, Ř, K	80–90
Ciclix	CZ 2007	260	270	Sc	M	RMZ	velmi vysoká	•••	•	•	•	••		••	•••	••	••	O, Ř, K	75–85
Exxpression	EU 2011	270	270	Sc	TM	RMZ	velmi vysoká	•••	•••	••	••		•••	•••	••	•••	•••	O, Ř, K	75–85
Sixxtus <span>Novinka</span>	CZ 2011	270	270	Sc	MZ	RMZ	velmi vysoká	•••	•••	••	••		•••	•••	••	•••	•••	O, Ř, K	75–85
Nexxos	CZ 2004	280	260	Sc	M	SG	velmi vysoká	•••	••	••	••	••		••	•••	••	••	O, Ř, K	75–85
Taxxi	EU 2007	280		Sc	MZ	SG	velmi vysoká	•••				•••		•••	••	•••	•••	O, Ř, K	75–85
Indexx <span>Novinka</span>	CZ 2011	280		Sc	M	SG	velmi vysoká	•••				•••		•••	••	•••	•••	O, Ř, K	75–85
Soulages	EU 2008	290	290	Sc	Z	RD	velmi vysoká	•••	•••	••	•••	•••	••	•••	•••	••	•	O, Ř, K	75–85
Alexandra	EU 2009		310	Sc	Z	RD	střední		•••	••	•••		••	•••		••	•	Ř, K	65–75
Juxxin	CZ 2008	330	330	Sc	Z	RMZ	vysoká	•••	•••	••	••	•••		•••	•••	•••	••	Ř, K	65–75
Fisixx <span>Novinka</span>	CZ 2011		330	Sc	Z	RD	střední		•••	••	•••		•••		••	••	••	Ř, K	65–75
Oxygen	EU 2010	330	330	Sc	Z	RMZ	vysoká	••	•••	••	•••		•••	••	••	••	••	Ř, K	65–76
Texxud	CZ 2005		340	Sc	Z	RD	střední		•••	••	•••		•••		••	••	••	Ř, K	65–75
Futurixx <span>Novinka</span>	CZ 2011	350	350	Sc	Z	RMZ	velmi vysoká	•••	•••		••	•••		•••	•••	••	•••	Ř, K	65–75
Memoxx <span>Novinka</span>	CZ 2011	370	370	Sc	Z	RMZ	velmi vysoká	•••	•••	••	••	•••		•••	•••	••	•••	Ř, K	65–75
Saxxoo	CZ 2005	400	400	Sc	Z	RMZ	velmi vysoká	•••	•••	••	••	•••		•••	•••	••	••	Ř, K	65–75

### Typ hybridu:

Sc dvouliniový  
Tc tříliniový

### Typ zrna:

T tvrdý typ  
TM tvrdý typ až mezotyp  
M mezotyp  
MZ mezotyp až koňský zub  
Z koňský zub

### Způsob dozrávání rostliny:

RD rychle dozrávající  
RMZ rovnoměrně dozrávající  
SG stay green

### Směr využití:

S siláž  
Z zrno  
LKS palice s listy  
CCM vlhké zrno  
BGS bioplyn  
BE bioetanol

### Směr využití:

••• velmi vhodný  
•• vhodný  
• možno použít

### Výrobní oblast:

P pícninářská  
B bramborářská  
O obilnářská  
Ř řepařská  
K kukuřičná

### Agrotechnické vlastnosti:

••• vysoký  
•• střední  
• nízký

YG – hybrid je nabízen  
i v YieldGard® formě - GMO



DUO – hybrid je nabízen  
i ve formě DUO systém®



# SALUDO



## Rychlý start a včasná sklizeň

### Charakteristika

- velmi raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – tvrdý typ až mezityp
- typ rostliny - rovnoměrně dozrávající
- vysoká, silně olistěná rostlina s klasickým postavením listů

### Pěstitelské přednosti

- rychlý počáteční start a dobrá chladuvzdornost
- plastický hybrid z hlediska požadavků na stanoviště
- **stabilní výnosy vysoce stravitelné silážní hmoty**
- velmi vysoká produkce energie z hektaru pro chovy s vysokou užitkovostí
- hybrid vhodný na bioplyn

### Pěstitelské zkušenosti

- zralost zrna na dělené sklizně dosahuje i v okrajových oblastech
- jistota dosažení sklizňové sušiny

## SALUDO - poloprovozní pokusy na siláž VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Sušina (%)	Výnos zelené hmoty (t/ha)	Výnos suché hmoty (t/ha)
Radostín	Žďár nad Sázavou	7. 10. 2010	34,9	48,0	16,8
Čechtice	Benešov	26. 10. 2010	38,3	48,3	18,5
Štichovice	Plzeň sever	3. 10. 2010	31,0	53,3	16,5

# KOENIXX



## Ekonomická výroba siláže

### Charakteristika

- velmi raný tříliniový hybrid
- typ zrna – tvrdý typ až mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká rostlina s klasickým postavením listů

### Pěstitelské přednosti

- velmi dobrý počáteční vývoj
- vysoký výnos kvalitní a stravitelné siláže
- dobře opylené palice – vysoký obsah škrobu v siláži
- jistota dozrání na siláž v ObVO a BVO i v oblastech méně příznivých pro pěstování kukuřice



# KONSULIXX

Novinka



### Charakteristika

- velmi raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká, silně olistěná rostlina s klasickým postavením listů

### Pěstitelské přednosti

- velmi vysoký výnos zelené i suché hmoty z hektaru
- rychlý počáteční růst
- výborný zdravotní stav
- hybrid vhodný na siláž i bioplyn
- **v letech 2009 – 2010 ve zkouškách ÚKZÚZ ve velmi rané siláži dosáhl ve výnosu zelené hmoty 66,09 t/ha, to je 103,3 % na kontroly**

## KONSULIXX – velmi raná siláž v ÚKZÚZ 2009 – 2010

Rok	Výnos CSH (t/ha)	Výnos CSH (%)	Výnos CZH (t/ha)	Výnos CZH (%)	Sušina (%)	Škrob (%)	IVDOM (%)
2009	20,1	102,5	70,4	104,6	28,7	31,3	71,0
2010	16,1	99,4	61,8	101,9	26,1	28,3	72,5

CZH – celková zelená hmota, CSH – celková suchá hmota, IVDOM – stravitelnost organické hmoty

# NUXX



### Charakteristika

- velmi raný tříliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- velmi vysoká, středně olistěná rostlina

### Pěstitelské přednosti

- vysoký výnosový potenciál
- univerzální hybrid na siláž i zrno
- velmi dobrá kvalita siláže ve Francii – vysoké hodnoty DINAG (stravitelnost vlákniny) a UFL (dopočítaná jednotka energie)
- rychlý start na jaře
- dobře opylené palice

## NUXX - poloprovozní pokusy na zrno VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Oskořínek	Nymburk	3. 11. 2010	25,8	12,6	10,9
Sloveč	Nymburk	19. 10. 2010	30,7	14,3	11,6

# SAXXOFON



## Dobrý hráč pro bioplynové stanice

### Charakteristika

- raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká, silně olistěná rostlina

### Pěstitelské přednosti

- hybrid určený pro pěstování na siláž a bioplyn
- velmi rychlý počáteční růst a dobrá odolnost k chladu
- špičkový potenciál ve výnosu suché hmoty
- výborný zdravotní stav a dobrá odolnost k poléhání

### SAXXOFON - pokusy Francie

Hybrid	Počet lokalit	Výnos suché hmoty (t/ha)	Saxxofon % kontroly	Sušina (%)	UFL % kontroly
Saxxofon	55	22,0	104,3	37,0	101,1
Coxximo		21,1		37,8	
Saxxofon	13	23,4	109,9	38,9	101,8
M252		21,3		38,3	
Saxxofon	143	19,0	102,1	36,3	100,8
M208		18,6		33,9	
Saxxofon	71	18,3	100,5	36,2	100,7
M243		18,2		34,2	
Saxxofon	150	19,9	99,9	36,1	100,2
M230		20,0		35,5	

Zdroj: databáze údajů SEV, RAGT Semences, UFL – dopočítaná jednotka energie

# MUSIXX



### Charakteristika

- raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká, silně olistěná rostlina s dlouhými, širokými listy

### Pěstitelské přednosti

- vysoký výnosový potenciál na siláži i zrno
- ve Francii dosáhl vynikající parametry stravitelnosti siláže (DINAG, UFL, škrob)
- velmi dobrý zdravotní stav a pevný stonek
- dobře opylené, pravidelné palice zaručí vysoký výnos zrna

# AXXENTUS



## Ekonomická výroba zrna

### Charakteristika

- raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- středně vysoká rostlina s klasickým postavením listů

### Pěstitelské přednosti

- vysoké výnosy zrna
- nízká sklizňová vlhkost zrna
- **průměr výnosů zrna 2007 – 2010 v raném sortimentu ÚKZÚZ dosáhl 12,3 t/ha**
- intenzivní zrnový hybrid
- vysoká odolnost vůči poléhání a lámání stonku
- velmi dobrý zdravotní stav

### AXXENTUS - poloprovozní pokusy na zrno VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Sloveč	Nymburk	19. 10. 2010	30,4	14,7	11,9
		31. 10. 2009	25,0	13,0	11,4
Tištin	Prostějov	13. 10. 2010	31,3	12,8	10,2
		14. 10. 2009	25,7	14,7	12,7
Hostovice	Pardubice	15. 11. 2010	24,9	11,8	10,3
		30. 10. 2009	25,7	14,2	12,2
Oskořínek	Nymburk	3. 11. 2010	26,2	11,5	9,9
Unčovice	Olomouc	19. 10. 2009	24,3	13,8	12,1

# HENDRIX



### Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká, silně olistěná rostlina s klasickým postavením listů

### Pěstitelské přednosti

- vysoký výnos kvalitní siláže
- výsledky z Francie potvrzují vysoké hodnoty parametrů na stravitelnost siláže (DINAG, UFL, škrob)
- možnost využití na vlhké kukuřičné zrno
- odolnost k poléhání a lámání stonku
- hybrid je nabízen i ve formě DUO systém®

# AVIXXENE



## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp až koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoké, středně olistěné rostliny se širokými listy

## Pěstitelské přednosti

- stabilní výnosy zrna v různých klimatických ročnících
- velké, dobře ozrněné palice zaručí vysoké výnosy zrna
- plastický hybrid, snese letní přisušky
- široké využití i na dělené sklizně LKS, CCM
- dobré uvolňování vody ze zrna
- velmi dobrá výmlatnost
- setí zjara do vyhřáté půdy

## AVIXXENE poloprovozní pokusy na zrna VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Unčovice	Olomouc	21. 10. 2010	29,0	14,0	11,5
		19. 10. 2009	24,4	13,5	11,9
Troubelice	Olomouc	16. 10. 2010	32,6	15,5	12,1
Sloveč	Nymburk	19. 10. 2010	32,4	16,0	12,6
		31. 10. 2009	26,3	12,7	10,4
Tištin	Prostějov	13. 10. 2010	31,1	14,4	11,6
		14. 10. 2009	25,2	13,8	12,0

# EXPRESSION



## Charakteristika

- raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – tvrdý typ až mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká, silně olistěná rostlina

## Pěstitelské přednosti

- kukuřice vhodná pro potravinářský průmysl
- vynikající parametry pro mlynářské využití
- dobře ozrněná palice
- velmi dobrý zdravotní stav
- hybrid vhodný na zrna ŘVO a ObVO
- průměr výnosů zrna 2009 – 2010 v raném sortimentu ÚKZÚZ představoval 12,39 t/ha

# SIXXTUS

Novinka



## Rekordman ve své třídě

## Charakteristika

- raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp až koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká rostlina s širokými listy

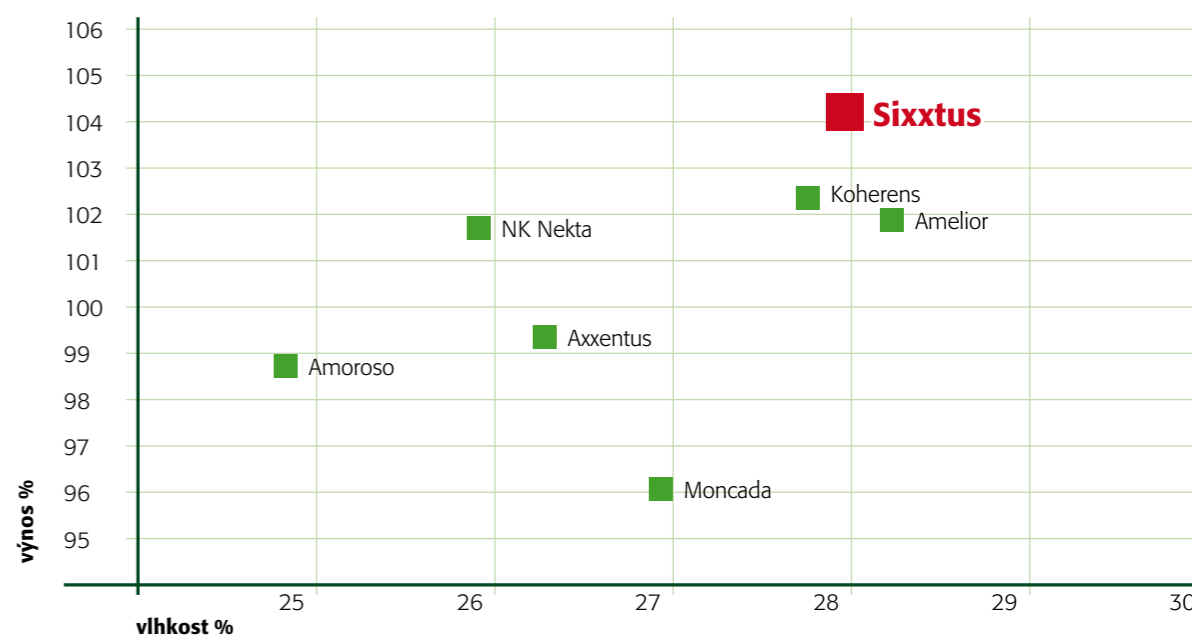
## Pěstitelské přednosti

- univerzální hybrid s využitím na zrna i siláž
- dobře ozrněná palice
- dobrý zdravotní stav
- velmi dobrá odolnost k poléhání a lámání stonku
- v siláži ve Francii dosáhl vysokých hodnot v parametrech DINAG (stravitelnost vlákniny) a škrob
- hybrid vhodný na zrna i siláž ŘVO a ObVO
- výnos zrna 12,86 t/ha v letech 2009 – 2010 v raném sortimentu na zrna ÚKZÚZ představoval 104,1 % na kontroly

## SIXXTUS – rané zrna v ÚKZÚZ 2009 – 2010

Rok	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)	Výnos (%)	Vlhkost zrna (%)	HTS (g)
2009	12,4	100,2	24,2	341
2010	13,0	109,2	32,5	347

Graf: Zrna – raný sortiment 2009–2010 (zdroj ÚKZÚZ)



# CICLIXX



## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- velmi vysoká rostlina, silně olistěná s erektivním postavením listů

## Pěstitelské přednosti

- v siláži vysoký výnos škrobu a ideální využití živin pro dojnice
- výborné parametry stravitelnosti celé rostliny
- průměr z let 2005 – 2010 ve zkouškách ÚKZÚZ ve středně rané siláži dosáhl stravitelnosti organické hmoty IVDOM 72,48 %
- dobrý zdravotní stav a odolnost proti poléhání
- výborná reakce na dobré pěstitelské podmínky

# NEXXOS



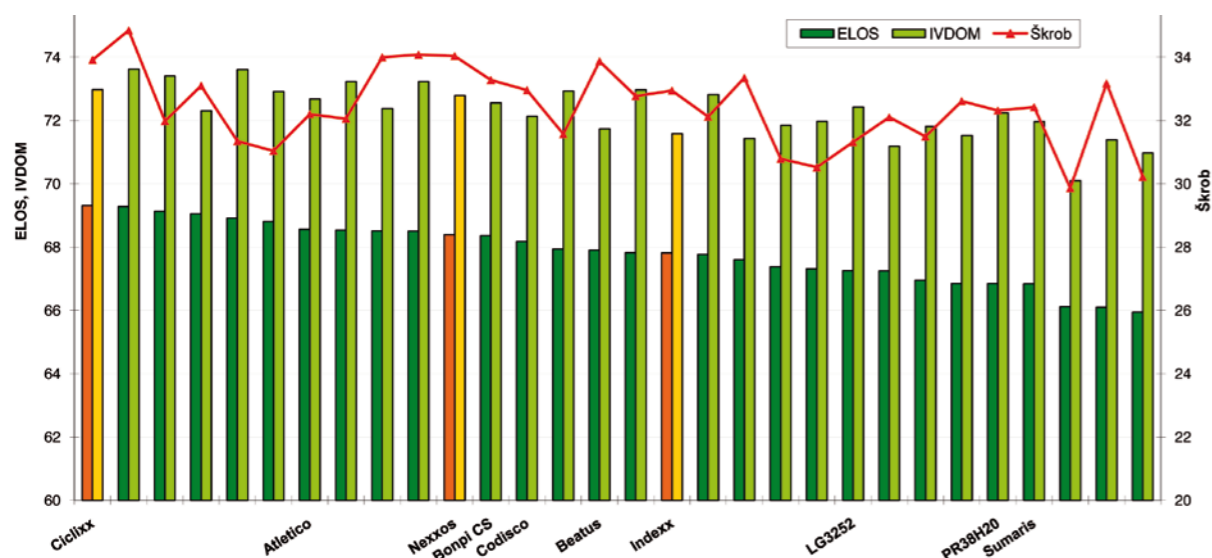
## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – stay-green
- velmi vysoká, silně olistěná rostlina s erektivním postavením listů

## Pěstitelské přednosti

- siláž s vysokým obsahem škrobu a nízkým obsahem vlákniny
- v praxi potvrzené použití v monodietách
- průměr z let 2005 – 2010 ve zkouškách ÚKZÚZ ve středně rané siláži dosáhl stravitelnosti organické hmoty IVDOM 71,73 %
- hybrid vhodný na teplejší a vláhově jistější stanoviště

## Stravitelnost – siláž – středně raný sortiment 2009 – 2010 (zdroj ÚKZÚZ)



ELOS – procento trávěné hmoty, IVDOM – stravitelnost organické hmoty

# INDEXX

Novinka



## S Indexxem bude bioplynka ziskovější

## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – stay-green
- velmi vysoká rostlina s erektivním postavením listů

## Pěstitelské přednosti

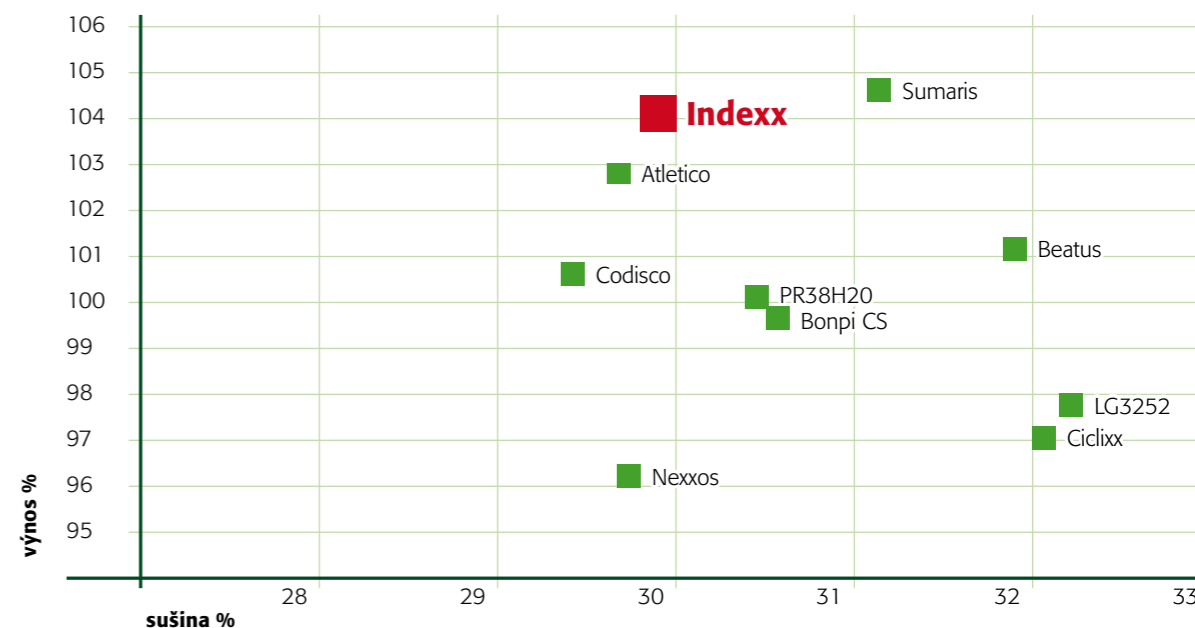
- velmi vysoký výnos zelené i suché hmoty z hektaru
- rychlý počáteční růst
- dobrý zdravotní stav
- hybrid vhodný na siláž i bioplyn do ŘVO a ObVO
- dobře ozrněná palice
- průměr z let 2009 – 2010 ve zkouškách ÚKZÚZ ve středně rané siláži dosáhl ve výnosu zelené hmoty 69,13 t/ha
- tento výnos představuje 106,8 % na kontroly

## INDEXX – středně raná siláž v ÚKZÚZ 2009 – 2010

Rok	Výnos CSH (t/ha)	Výnos CSH (%)	Výnos CZH (t/ha)	Výnos CZH (%)	Sušina (%)	Škrob (%)	IVDOM (%)
2009	21,8	103,8	70,8	107,2	31,0	33,0	70,2
2010	19,5	104,5	67,4	106,3	28,8	32,9	73,0

CZH – celková zelená hmota, CSH – celková suchá hmota, IVDOM – stravitelnost organické hmoty

## Graf: Siláž – středně raný sortiment 2009–2010 (zdroj ÚKZÚZ)



# TAXXI



## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp až koňský zub
- typ rostliny – stay-green
- velmi vysoká rostlina, silně olistěná s dlouhými, širokými listy

## Pěstitelské přednosti

- hybrid pro bioplyn a siláž
- vysoké výnosy celkové suché hmoty a energie z hektaru
- rychlý počáteční vývoj a plasticita
- velmi dobrý zdravotní stav
- vysoká odolnost k poléhání a lámání stonku

# SOULAGES



## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- velmi vysoká, silně olistěná rostlina se širokými listy

## Pěstitelské přednosti

- univerzální hybrid s využitím na siláž, bioplyn i zrno
- hybrid s tolerancí k přísuškům
- vysoký výnos celkové suché hmoty z hektaru
- rychlé uvolňování vody ze zrna, dobrá výmlatnost
- velmi dobrý zdravotní stav a odolnost k lámání stonku
- neuspěchat setí, dobrá teplota půdy

## SOULAGES rozborů rostlin – stravitelnost, 2010

Místo	Okres	Sušina (%)	Vláknina (g)	NDF (g)	ADF (g)	NFC (g)	Škrob (%)	ELOS (%)	NEL (MJ/kg)
Sloveč	Nymburk	31,2	182	347	226	488	32,7	71,9	6,6
Oskořínek	Nymburk	30,4	184	382	238	459	33,7	70,6	6,5
Krchleby	Kutná Hora	30,9	161	362	213	491	40,2	74,0	6,8

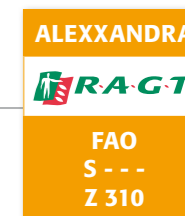
Hodnoty jsou uváděny v 1kg sušiny ze vzorků celých rostlin. NDF – neutrální detergentní vláknina, ADF – acid detergentní vláknina, NFC – nestrukturální sacharidy, ELOS – procento trávěné hmoty, NEL – vypočítaná energetická hodnota

## SOULAGES – poloprovozní pokusy na zrno VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Sloveč	Nymburk	19. 10. 2010	30,1	16,0	13,0
Oskořínek	Nymburk	3. 11. 2010	25,1	12,6	11,0
Újezd	Olomouc	19. 11. 2010	27,4	14,3	12,1



# ALEXANDRA



## Královna, která odolá suchu

## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- středně vysoká rostlina s klasickým postavením listů

## Pěstitelské přednosti

- typický zrnový hybrid s rychlým uvolňováním vody ze zrna
- vysoké výnosy zrna s dobrou výmlatností
- vysoké výnosy zrna i při nižší hustotě porostu
- velmi dobrá odolnost k poléhání a lámání stonku
- dobrá reakce na sucho a rozdílnou kvalitu pozemků
- výborný zdravotní stav

## ALEXANDRA - poloprovozní pokusy na zrno VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Sloveč	Nymburk	19. 10. 2010	29,9	18,7	15,2
Tištín	Prostějov	13. 10. 2010	32,1	17,2	13,6
Oskořínek	Nymburk	3. 11. 2010	28,2	14,1	11,8
Unčovice	Olomouc	21. 10. 2010	28,6	15,9	13,2
Farma Jones Nový dvůr	Břeclav	22. 10. 2010	26,7	11,8	10,0

# OXXYGEN



## Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- středně vysoká rostlina s klasickým postavením listů

## Pěstitelské přednosti

- velmi vysoké výnosy zrna
- dobré uvolňování vody ze zrna
- velmi dobrý zdravotní stav a odolnost k lámání stonku
- v roce 2011 byl zaregistrován v České republice Oxygen YG
- výsledky z let 2009 – 2010 ve středně raném sortimentu na zrno ÚKZÚZ dosáhly 12,95 t/ha
- sklizňová vlhkost byla 25,7 %
- tento výnos představoval 103,6 % na kontroly

## Kvalitní siláž pro krávy i bioplyn

### Charakteristika

- středně pozdní dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- vysoká, robustní, silně olistěná rostlina se širokými listy

### Pěstitelské přednosti

- univerzální hybrid s využitím na siláž, bioplyn i zrno
- plastický hybrid s tolerancí k přisouškům
- velmi dobrá stravitelnost
- průměr z let 2006 – 2010 ve zkouškách ÚKZÚZ ve středně pozdní siláži dosáhl stravitelnosti organické hmoty IVDOM 72,72 %
- velmi dobrý zdravotní stav a odolnost k lámání stonku

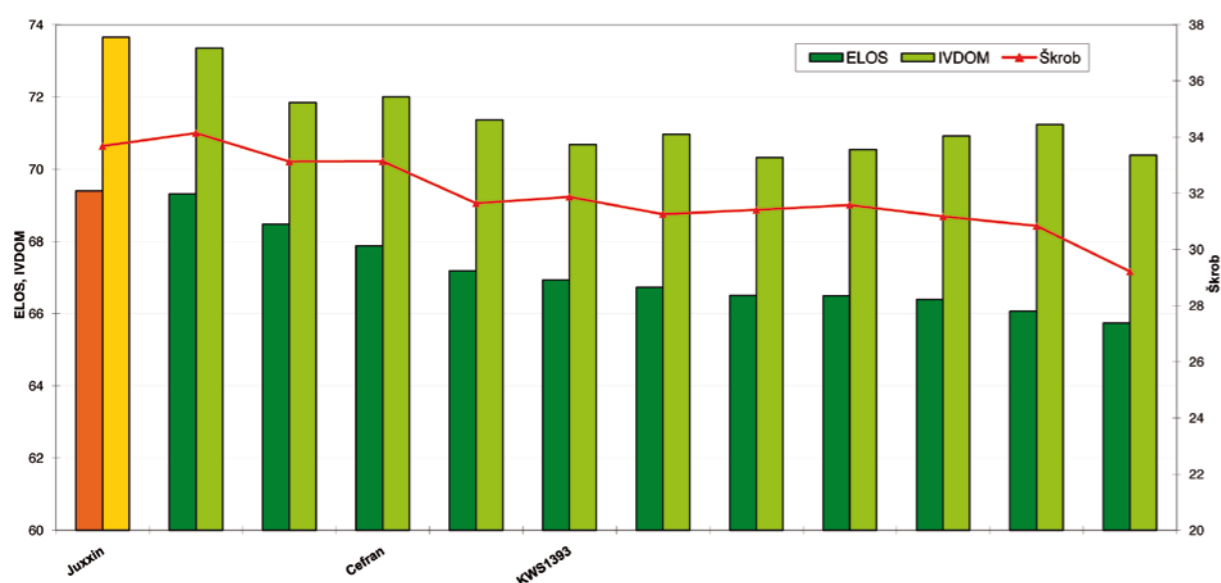
### JUXXIN – středně pozdní siláž v ÚKZÚZ 2008 – 2010

Rok	Výnos CSH (t/ha)	Výnos (%)	Sušina skliz. (%)	Sušina zrna (%)	Škrob (%)	ELOS (%)	IVDOM (%)
2008	16,2	100,1	30,9	58,6	28,2	67,0	73,4
2009	19,1	96,5	31,7	53,5	32,8	68,6	72,6
2010	18,9	102,5	31,4	58,6	34,6	70,2	74,7

### JUXXIN - poloprovozní pokusy na siláž VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Sušina (%)	Výnos zelené hmoty (t/ha)	Výnos suché hmoty (t/ha)
Tištin	Prostějov	23. 9. 2010	35,1	54,1	19,0
		9. 9. 2009	33,5	59,2	19,9

### Stravitelnost – siláž – středně pozdní sortiment 2009 – 2010 (zdroj ÚKZÚZ)



ELOS – procento trávěné hmoty, IVDOM – stravitelnost organické hmoty

## Zrnový rekordman

### Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rychle dozrávající
- středně vysoká rostlina s klasickým postavením listů

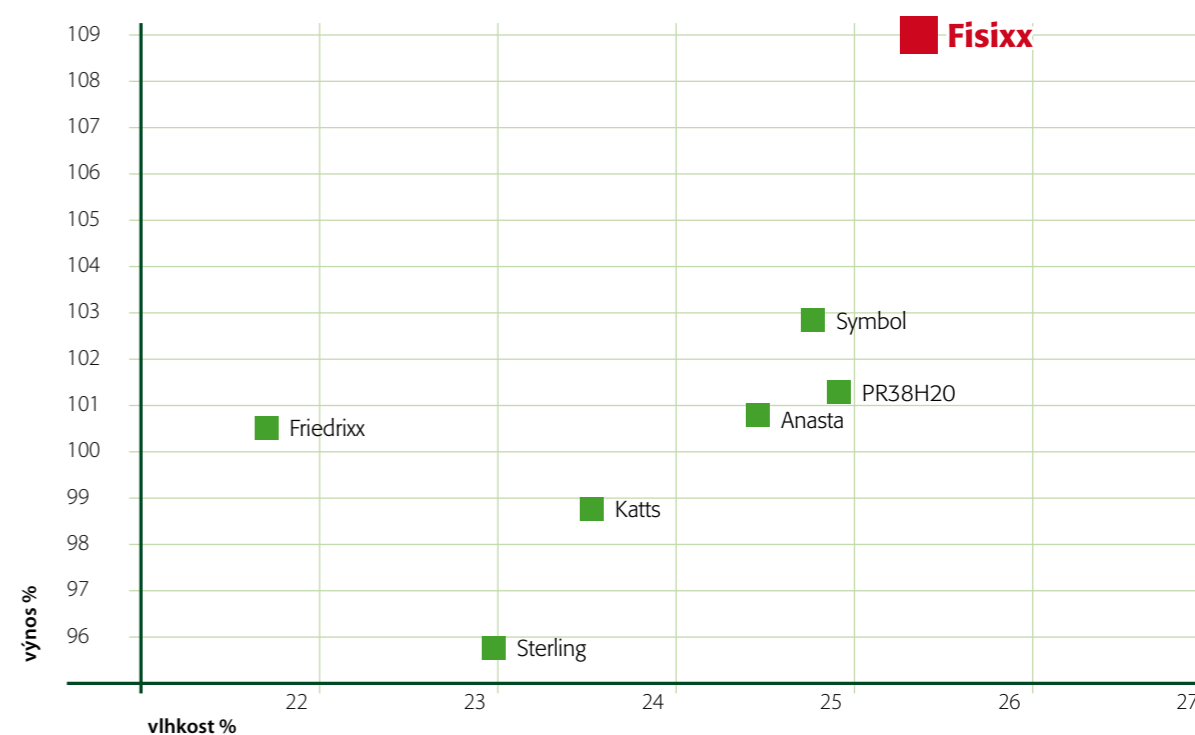
### Pěstitelské přednosti

- excelentní výnosy zrna
- velmi rychlé uvolňování vody ze zrna
- výborný zdravotní stav
- vynikající pevnost stonku, odolnost k lámání a poléhání
- v letech 2009 – 2010 ve středně raném sortimentu na zrno ÚKZÚZ dosáhl 13,62 t/ha
- sklizňová vlhkost byla 25,4 %
- tento výnos představoval 109 % na kontroly

### FISIXX – středně rané zrno v ÚKZÚZ 2009 – 2010

Rok	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)	Výnos (%)	Vlhkost zrna (%)	HTS (g)
2009	13,8	110,9	22,6	357
2010	13,5	107,1	28,8	351

### Graf: Zrno – středně raný sortiment 2009–2010 (zdroj ÚKZÚZ)



## Léty prověřená výnosová špička na zrno

### Charakteristika

- středně raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rychle dozrávající
- středně vysoká rostlina s klasickým postavením listů

### Pěstitelské přednosti

- velmi vysoké výnosy zrna
- **průměr výnosů zrna 2005 – 2010 ve středně raném sortimentu ÚKZÚZ dosáhl 107,5 %**
- velmi rychlé uvolňování vody ze zrna
- dobrá odolnost k suchu
- velmi dobrý zdravotní stav

### Pěstitelské zkušenosti

- vyrovnané výnosy mezi jednotlivými ročníky
- vhodný na biolih
- hybrid je nabízen i ve formě DUO systém®

### TEXXUD – poloprovozní pokusy na zrno VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Sloveč	Nymburk	19. 10. 2010	30,3	18,3	14,9
		31. 10. 2009	30,0	14,2	11,6
Tištin	Prostějov	13. 10. 2010	30,6	17,5	14,1
		14. 10. 2009	28,0	16,9	14,2
Oskořínek	Nymburk	3. 11. 2010	27,8	13,7	11,5
Morkovice	Kroměříž	26. 10. 2010	32,1	16,1	12,7
		16. 10. 2009	33,7	18,8	14,5
Unčovice	Olomouc	21. 10. 2010	30,2	15,9	12,9
		19. 10. 2009	26,7	15,8	13,5

### TEXXUD – středně rané zrno v ÚKZÚZ 2006 – 2010

Rok	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)	Výnos (%)	Vlhkost zrna (%)	HTS (g)
2006	11,0	115,3	28,7	348
2007	10,7	105,4	28,5	291
2008	11,0	112,0	27,0	326
2009	13,0	104,3	21,7	359
2010	12,6	100,5	28,0	350

## Budoucnost ekonomické výroby energie

### Charakteristika

- středně pozdní dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- velmi vysoká, silně olistěná rostlina se širokými listy

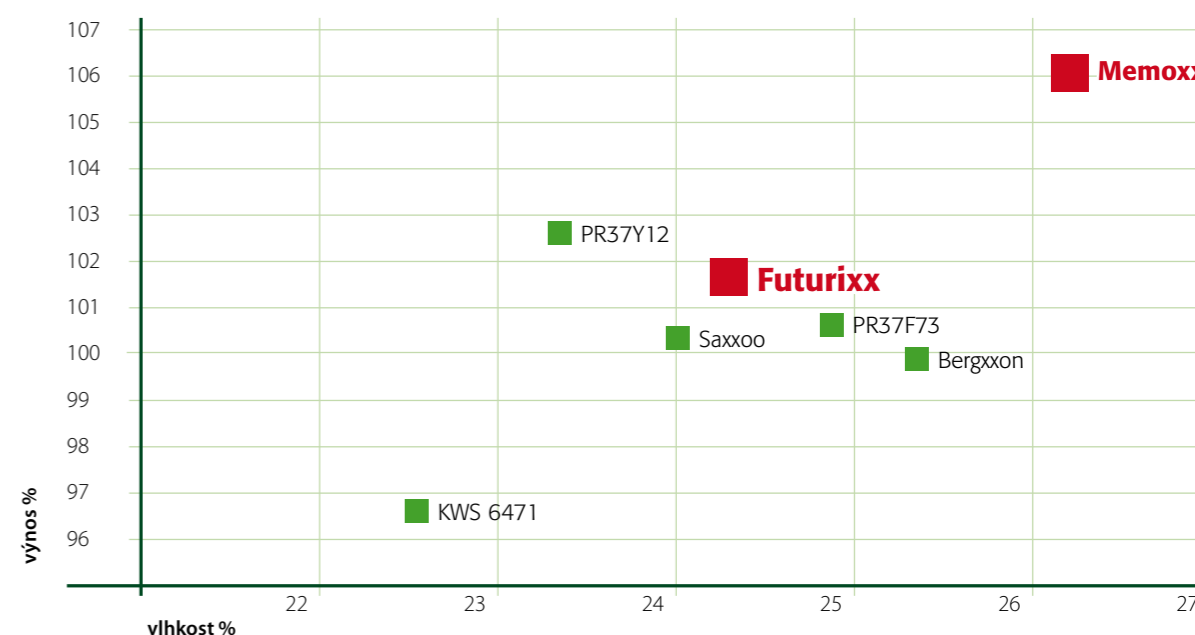
### Pěstitelské přednosti

- nový, vykonný, univerzální hybrid na siláž i zrno
- poskytuje velmi vysoké výnosy silážní hmoty i zrna
- velmi dobrý start na jaře
- možnost využití pro bioplynové stanice
- výborný zdravotní stav a odolnost k lámání stonku
- zkoušen ÚKZÚZ druhým rokem ve středně pozdní siláži s velmi dobrými parametry stravitelnosti
- **průměr výnosů zrna 2009 – 2010 ve středně pozdním sortimentu ÚKZÚZ dosáhl 12,99 t/ha**
- **sklizňová vlhkost byla 24,3 %**

### FUTURIXX – poloprovozní pokusy na zrno VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Tištin	Prostějov	13. 10. 2010	33,0	20,6	16,0
Oskořínek	Nymburk	3. 11. 2010	29,1	14,5	11,9
Hostovice	Pardubice	15. 11. 2010	27,4	12,2	10,3
Farma Jones Nový Dvůr	Břeclav	22. 10. 2010	30,7	13,3	10,7

### Graf: Zrno – středně pozdní sortiment 2009–2010 (zdroj ÚKZÚZ)



# SAXXOO



*Překvapí a zaujme v každém směru využití*

## Charakteristika

- středně pozdní dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- velmi vysoká, silně olistěná rostlina

## Pěstitelské přednosti

- intenzivní hybrid, poskytující velmi vysoké výnosy silážní hmoty i zrna
- **průměr výnosů zrna 2005 – 2010 ve středně pozdním sortimentu ÚKZÚZ dosáhl 103,3 %**
- při dostatku vody se projeví stay-green efekt
- možnost využití pro bioplynové stanice
- velmi dobrý zdravotní stav
- vynikající pevnost stonku a odolnost k lámání a poléhání
- hybrid je nabízen i ve formě DUO systém® – Booxxy DUO

## Pěstitelské zkušenosti

- setí zjara do vyhřátých stanovišť
- velmi dobré uvolňování vody ze zrna

## SAXXOO - poloprovozní pokusy na zrna VP AGRO

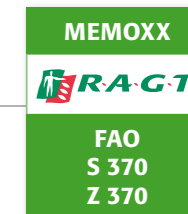
Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Vlhkost (%)	Výnos (t/ha)	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)
Tištin	Prostějov	13. 10. 2010	32,3	19,2	15,1
		14. 10. 2009	28,4	17,9	14,9
Horák Čejč	Hodonín	8. 10. 2009	20,5	14,3	13,2
		3. 10. 2008	27,7	14,9	12,5
Unčovice	Olomouc	21. 10. 2010	30,5	15,1	12,2
		19. 10. 2009	28,9	15,8	13,1
Hoštěradice	Znojmo	14. 10. 2009	28,0	17,4	14,6
		6. 10. 2008	23,8	12,6	11,1
Farma Jones Nový Dvůr	Břeclav	22. 10. 2010	30,7	13,1	10,5
		1. 10. 2009	20,1	12,7	11,7

## SAXXOO – poloprovozní pokusy na siláž VP AGRO

Stanoviště	Okres	Datum sklizně	Sušina (%)	Výnos zelené hmoty (t/ha)	Výnos suché hmoty (t/ha)
Tištin	Prostějov	23. 9. 2010	30,2	61,3	18,5
		9. 9. 2009	31,0	74,6	23,1

# MEMOXX

**Novinka**



*Hybrid pro nejvyšší výnosy*

## Charakteristika

- středně pozdní dvouliniový hybrid
- typ zrna – koňský zub
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- velmi vysoká, bohatě olistěná rostlina s klasickým postavením listů

## Pěstitelské přednosti

- plastický, univerzální hybrid
- velmi dobrý zdravotní stav
- vhodný svou produkcí hmoty do bioplynových stanic
- zrno s vysokou HTZ
- **výsledky z let 2009 – 2010 ve středně pozdním sortimentu na zrna ÚKZÚZ dosáhl 13,56 t/ha**
- tento výnos představoval 106,1 % na kontroly

## MEMOXX – středně pozdní zrno v ÚKZÚZ 2009 – 2010

Rok	Výnos při 14% vlhkosti (t/ha)	Výnos (%)	Vlhkost zrna (%)	HTS (g)
2009	12,8	104,8	20,3	378
2010	14,3	107,3	32,1	335

**Připravujeme**

# KIXXO



## Charakteristika

- velmi raný dvouliniový hybrid
- typ zrna – mezityp
- typ rostliny – rovnoměrně dozrávající
- velmi vysoká, silně olistěná rostlina

## Pěstitelské přednosti

- plastický hybrid odolný k suchu a chladu
- vysoká stravitelnost silážní hmoty
- vysoký výnos siláže
- vysoká produkce mléka z jednoho hektaru
- velmi dobrý zdravotní stav
- vhodný k pěstování na siláž v ObVO, BVO a PVO

# Agronomický servis VP AGRO

# FAO

**Ing. Ludka Kernerová**

východní Čechy • Tel.: 603 861 014

**Ing. Milan Prokop**

východní Čechy a jižní Morava • Tel.: 603 861 061

**Luboš Prokop**

západní Čechy • Tel.: 603 861 048

**Ing. Jaroslav Šuk, CSc.**

střední Čechy • Tel.: 603 861 063

**Jaroslav Giba**

východní a střední Čechy • Tel.: 603 861 050

**Ing. Kateřina Pešulová**

střední a severní Čechy • Tel.: 731 413 575

**Ing. Josef Král**

střední Čechy a jižní Morava • Tel.: 603 861 049

**Jiří Stejskal**

Vysočina • Tel.: 739 505 691

**Radek Prošek**

severní Čechy • Tel.: 603 861 018

**Zdeněk Pospíšil**

střední a jižní Čechy • Tel.: 603 861 028

**Libor Stiller**

severní Morava • Tel.: 603 861 024

**Ing. Hana Jerzová**

jižní Čechy • Tel.: 737 284 183

**Ing. Dagmar Janotová**

Morava • Tel.: 731 413 566

**Ing. Josef Novák**

střední a jižní Čechy • Tel.: 603 861 021

**Ing. Vladimír Šlahúnek**

jižní Morava • Tel.: 731 696 641

**VPAGRO**

VP AGRO spol. s r.o., Kněževes, 252 68 Středokluky, tel.: 220 950 093

[www.vpagro.cz](http://www.vpagro.cz)

