

# Výnos se počítá na vagóny

Katalog hybridů kukuřice 2024










SEJEME  
BUDOUCNOST  
OD ROKU 1856

KWS





# Základní charakteristika

Hybrid <i>Pro tradiční využití i pro bioplynové stanice</i>	FAO zrno/siláž	Typ zrna	Typ hybridu	Způsob dozrávání rostliny
<b>KWS KAMPINOS</b>	200/200	FM	Sc	RMZ
<b>QUALITO</b> 	210/220	FM	Sc	RMZ
<b>JUVENTO</b>	220/230	FM	Tc	SG
<b>KWS SALAMANDRA</b> <b>BEST4MILK</b>	220/230	FM	Sc	SG
<b>AMAVIT</b>	230/230	MD	Sc	RD
<b>KWS NESTOR</b>	230/230	FM	Tc	RMZ
<b>KWS GRANTURISMO</b> <b>BEST4MILK</b>	230/240	FM	Sc	SG
<b>KWS JAIPUR</b>	240/240	FD	Sc	RMZ
<b>AMAMONTE</b>	240/250	FM	Dc	SG
<b>LUDMILO</b> <b>BEST4MILK</b>	240/250	FM	Tc	SG
<b>AMAVERTAS</b> <b>BEST4MILK</b>	240/250	FM	Sc	SG
<b>FIGARO</b>	250/250	FM	Sc	SG
<b>KWS EDITIO</b> 	250/250	FM	Sc	SG
<b>KWS ARTURELLO</b> 	250/250	D	Sc	RMZ
<b>KIDEMOS</b>	270/270	D	Sc	RMZ
<b>KWS MONUMENTO</b> 	270/280	MD	Tc	SG
<b>AGRO VITALLO</b>	270/280	FM	Sc	SG
<b>KWS LAURO</b>	280/280	D	Sc	RD
<b>WALTERINIO KWS</b> <b>BEST4MILK</b>	280	MD	Sc	SG
<b>RUDOLFINIO KWS</b>	280/290	FM	Tc	SG
<b>CALIXTO</b> 	290/290	D	Sc	RD
<b>KWS ESSENZO</b> 	290/300	D	Sc	RMZ
<b>KOLETIS</b>	300/290	D	Sc	RD
<b>KWS MINO</b> <b>BEST4MILK</b>	300/310	MD	Sc	SG
<b>BIGBEAT</b>	320/320	FM	Sc	RMZ
<b>KWS ADONISIO</b>	340/340	D	Sc	RD
<b>KWS HYPOLITO</b> 	360/370	D	Sc	SG
<b>KWS INTELIGENS</b>	380/390	D	Sc	SG

## Typ zrna





- F** – flint (tvrdé)
- FM** – mezityp se sklonem k flintu
- M** – mezityp (FxD)
- MD** – mezityp se sklonem k dentu
- D** – dent (zub)

## Typ hybridu

- Sc** – dvouliniový hybrid
- Tc** – tříliniový hybrid
- Dc** – čtyřliniový hybrid

## Způsob dozrávání rostliny

- SG** – stay green
- RMZ** – rovnoměrně dozrávající
- RD** – rychle dozrávající

Využití hybridu				Počet rostlin ke sklizni v tisících na ha	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Výška rostlin (cm)	Popis na straně
								
✓	✓			90–105	■■■■■	■■■■■	280	9
✓	✓		✓	90–105	■■■■■	■■■■■	285	10
✓				90–100	■■■■■	■■■■■	275	11
✓				90–100	■■■■■	■■■■■	275	14
	✓			90–100	■■■■■	■■■■■	270	35
✓				90–100	■■■■■	■■■■■	280	16
✓				90–100	■■■■■	■■■■■	300	12
	✓			90–100	■■■■■	■■■■■	270	36
✓	✓		✓	85–100	■■■■■	■■■■■	300	17
✓				90–100	■■■■■	■■■■■	290	18
✓				85–100	■■■■■	■■■■■	320	20
✓	✓	✓		85–100	■■■■■	■■■■■	290	22
✓	✓	✓		85–100	■■■■■	■■■■■	290	23
	✓			90–100	■■■■■	■■■■■	275	37
	✓			85–95	■■■■■	■■■■■	260	38
✓			✓	80–90	■■■■■	■■■■■	310	24
✓			✓	80–90	■■■■■	■■■■■	320	26
	✓			75–90	■■■■■	■■■■■	285	39
✓				80–90	■■■■■	■■■■■	310	28
✓			✓	85–95	■■■■■	■■■■■	320	27
	✓			75–90	■■■■■	■■■■■	275	40
✓	✓		✓	80–90	■■■■■	■■■■■	275	30
	✓			70–85	■■■■■	■■■■■	270	41
✓				75–90	■■■■■	■■■■■	320	31
✓				70–90	■■■■■	■■■■■	315	32
	✓			70–85	■■■■■	■■■■■	280	42
✓	✓		✓	65–85	■■■■■	■■■■■	315	43
✓	✓		✓	65–85	■■■■■	■■■■■	320	33



siláž



mlynářské využití



bioetanol



zrno, LKS



bioplyn

## Vážení obchodní partneři, vážení pěstitelé kukuřice,

zemědělství se může nezasvěceným jevit jako konzervativní, velmi málo dynamický obor podnikání. Pojdme se však podívat na čísla. Ještě v polovině devatenáctého století potřeboval průměrný farmář deset minut práce k tomu, aby vyprodukoval obilí potřebné k výrobě jednoho bochníku chleba. Dnes to zvládnete v průměru za čtyři sekundy.

Za tímto obdivuhodným růstem efektivity práce je v první řadě bezesporu neustálá snaha dobrého hospodáře o zlepšování, hledání nových postupů, trpělivá péče o půdu. Ale ani šlechtitelé nezůstávají stát stranou. Uvádí se, že šlechtění zemědělských plodin jako celek přispívá každoročně k navýšení výnosů o 1,5 procenta. Jsme rádi, že můžeme být zemědělství takovýmto přínosem, abyste nakonec mohli své výnosy počítat na vagóny.

Nejčerstvější výsledky šlechtitelského úsilí KWS jsou zhmotněny v katalogu, který právě držíte v ruce. Pevně věříme, že si z něho i letos na svá pole vyberete hybridy, ať již silážní či zrnové, ke své plné spokojenosti.

Ke špičkové nabídce hybridů patří i nabídka špičkového nezávislého poradenství. O službách, které Vám rádi jako našim zákazníkům poskytujeme, se více dozvíte rovněž na stránkách tohoto katalogu, případně osobně od regionálního obchodního zástupce společnosti KWS OSIVA přímo ve Vašem podniku.

Děkujeme Vám za spolupráci a přejeme do nové sezóny pevně zdraví a hodně úspěchů.

Ing. Petr Růžička  
jednatel společnosti  
**KWS OSIVA s.r.o.**







# DMMTool – Stanovení optimálního termínu sklizně silážní kukuřice

**1** Vytvoření účtu v aplikaci myKWS a výběr pozemků



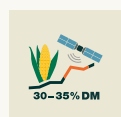
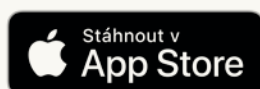
**2** Satelitní analýza stavu porostů kukuřice



**3** Výpočet sušiny a optimálního termínu sklizně

**4** Aktualizované informace dostupné na Vašem účtu myKWS

**5** Odeslání zprávy do e-mailu s informacemi o optimálním termínu sklizně



Hybridy označené tímto logem mají DMM kalibraci a je k nim poskytována služba satelitního sledování obsahu sušiny porostu.

# BEST4MILK

FEED WHAT YOU NEED

Prémiová značka silážních hybridů kukuřice KWS s nejvyšší kvalitou siláže pro dojnice



**BEST4MILK** („bestfórmilk“ = „nejlepší pro mléko“) je prémiová značka vybraných hybridů kukuřice KWS, které splňují náročná kritéria pro výrobu vysoce kvalitní siláže pro dojnice při současném vysokém výnosu suché hmoty z hektaru.

Zárukou trvalé hodnoty značky BEST4MILK je to, že je hybridu propůjčena do doby, než bude v daném sortimentu vyšlechtěn hybrid s ještě lepšími výnosovými a kvalitativními parametry. Tímto je zaručen přínos značky BEST4MILK pro Vás, pěstitele a uživatele, již při výběru hybridů. Neboť hybrid se značkou BEST4MILK Vám vždy zajistí ten nejlepší efekt z Vaší investice do osiva kukuřice na siláž určené pro výrobu mléka.

Prémiová značka **BEST4MILK** je pro rok 2024 udělena těmto hybridům:

Velmi raná siláž	<b>KWS SALAMANDRA (230)</b>	zvýšení tržeb o 32 635 Kč/ha*
	<b>KWS GRANTURISMO (240)</b>	zvýšení tržeb o 36 423 Kč/ha*
Raná siláž	<b>LUDMILO (250)</b>	zvýšení tržeb o 33 945 Kč/ha*
	<b>AMAVERTAS (250)</b>	zvýšení tržeb o 26 068 Kč/ha*
Středně raná siláž	<b>WALTERINIO KWS (280)</b>	zvýšení tržeb o 32 401 Kč/ha*
Středně pozdní siláž	<b>KWS MINO (310)</b>	zvýšení tržeb o 12 653 Kč/ha**

\*) Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ u sledovaného hybridu oproti průměru zkoušených hybridů v daném sortimentu při realizační ceně mléka 8,50 Kč/l.

\*\*) Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků sledovaného hybridu oproti průměru zkoušených hybridů v daném sortimentu v poloprovozních pokusech KWS v ČR při realizační ceně mléka 8,50 Kč/l.

## Hybridy **BEST4MILK**

- nejvyšší rentabilita výroby mléka
- úspora orné půdy pro výrobu siláže (prostor pro kukuřici na zrno)
- **BEST4MILK** - to je prémiová značka nejlepších silážních hybridů



# INITIO - KWS Seed Technologies

## Nejlepší podpora genetiky KWS!

Správné ošetření osiva je náročná činnost a skládá se z několika složek, jejichž interakce umožňuje nejlepší možné účinky. Společnost KWS neustále investuje do výzkumu a dalšího vývoje kombinací ošetření a technologií výroby osiva tak, aby využila maximálního výnosového potenciálu osiv KWS.

INITIO je pokročilé řešení pro ošetření osiva od společnosti KWS. Skládá se z různých komponent vrstvených kolem semen, aby se dosáhlo rychlého vzejití rostlin s minimálními ztrátami.

## Výhody jednotlivých vrstev

### Polymery / adhesiva

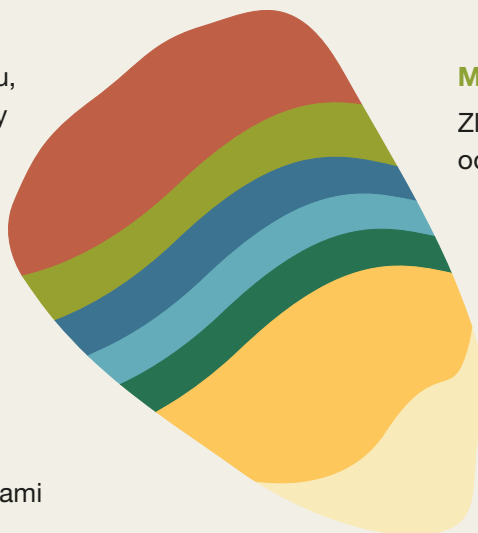
Přilne účinné látky a živiny k osivu, kontroluje uvolňování účinné látky

### Biostimulanty

Zlepšují raný vývoj rostliny

### Fungicidy

Chrání mladé rostliny před půdními chorobami



### Mikroživiny

Zlepšuje vývoj kořenů a zvyšuje odolnost vůči stresu z chladu

### Insekticidy

Chrání osivo před poškozením hmyzem



Polymery a adhesiva nejen kontrolují uvolňování účinné látky, ale také zlepšují vzhled semen a usnadňují manipulaci s osivem.





# SILÁŽ

## Vlastnosti silážních hybridů KWS





# KWS KAMPINOS

FAO Z 200 / S 200  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	90–105

- Univerzální hybrid s tolerancí vůči stanovišti.
- Pro kombinované využití - zrno či siláž.
- Plastický hybrid s vysokou tolerancí k suchu (ÚKZÚZ 2017–20 výnos zrna 104,3 %).
- Rekordní výnosy zrna při rychlém uvolňování vody.
- Vysoká odolnost vůči houbovým chorobám - nelámavé stéblo.
- Zdravá siláž s vysokým obsahem škrobu a celkovou stravitelností.
- Vynikající hybrid pro výsevy po sklizni žita na senáž.
- Sklízňové okno v dostačující délce pro optimální termín sklizně na siláž.



## KWS KAMPINOS - výsledky z registračních pokusů ve VRZ v ÚKZÚZ 2017–2021

Ročník	Vlhkost zrna v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>	Výnos vyjádřený na kontroly v %
ÚKZÚZ, 2017	25,7	12,3	107,9
ÚKZÚZ, 2018	15,6	8,7	102,8
ÚKZÚZ, 2019	22,4	12,5	104,5
ÚKZÚZ, 2020	26,1	14,3	101,9
ÚKZÚZ, 2021	23,1	14,2	100,6
<b>Průměr</b>	<b>22,6</b>	<b>12,4</b>	<b>103,5</b>

## KWS KAMPINOS - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022

Stanoviště na siláž chladná oblast (nad 350 m n. m.)	Nadmožská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	52,86	32,8	18,98	31,2
Farma Maršovice (BN)	380	1. 10. 2021	44,82	37,2	16,67	33,2
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	52,93	33,1	17,52	31,2
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	39,57	40,5	16,03	34,2
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	27. 9. 2022	48,37	36,1	17,46	31,9
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	47,87	38,6	18,48	38,6
Agro Měřín a.s. (ZR)	510	12. 9. 2022	46,18	35,0	16,16	31,5
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>47,51</b>	<b>36,19</b>	<b>17,33</b>	<b>33,11</b>

# QUALITO

FAO Z 210 / S 220  
Dvouliniový hybrid



Novinka

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■■	■■■■■■■	90–105

- Vysoký, bohatě olistěný hybrid s velkou palicí.
- Stabilní výnosy v chladných oblastech.
- Vynikající stravitelnost celé rostliny.
- Jistota vysokého výnosu kvalitní siláže i při pozdním termínu setí.
- V řepařské a bramborařské oblasti pro ranou sklizeň zrna.
- Vysoký ekonomický efekt při pěstování na zrno i siláž.
- Do všech oblastí jako následná plodina po žitech.



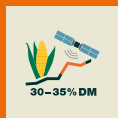
## QUALITO - pokusy KWS na siláž, 2021–2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	47,53	38,9	18,49
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	8. 9. 2022	49,88	35,0	17,46
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	55,47	37,6	20,86
Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice (OP)	277	14. 9. 2021	46,17	39,2	18,10
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	53,40	31,8	16,98
ZD Trhový Štěpánov a.s. (BN)	432	21. 9. 2021	59,82	28,3	16,92
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	54,59	34,1	18,61
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	54,19	42,1	22,84
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>52,63</b>	<b>35,88</b>	<b>18,78</b>



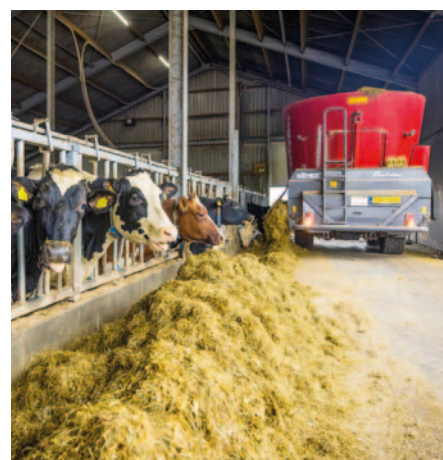
# JUVENTO

FAO Z 220 / S 230  
Tříliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	90–100

- Souhrn všech znaků pro nejvyšší kvalitu siláže pro dojnice.
- Mimořádně vysoká stravitelnost OH, DINAG, nízký obsah NDF, vysoký obsah škrobu.
- Vysoká produkční účinnost mléka z tuny siláže.
- Výnos a stabilita ve všech oblastech pěstování.
- Vysoká produkce mléka z hektaru.
- Perfektní zdravotní stav.
- Široké sklizňové okno - dostatek času pro sklizeň v optimálních parametrech.
- Vhodný i do chovů s vyšším podílem kukuřice v krmné dávce.



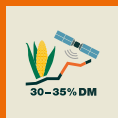
## JUVENTO - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021 a 2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
ZS Kozojedy a.s. (PS)	370	30. 9. 2021	45,57	37,4	17,04	32,4
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	53,36	32,0	17,08	31,1
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	51,89	41,2	21,37	33,1
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	56,63	35,9	20,33	32,5
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	45,16	39,8	17,98	32,7
Hospodářské obchodní družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	24. 9. 2021	47,67	33,9	16,16	32,8
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	27. 9. 2022	49,19	37,6	18,49	34,6
Průměr na siláž celá ČR			49,9	36,8	18,4	32,7

**BEST4MILK**

# KWS GRANTURISMO

FAO Z 230 / S 240  
Dvouliniový hybrid



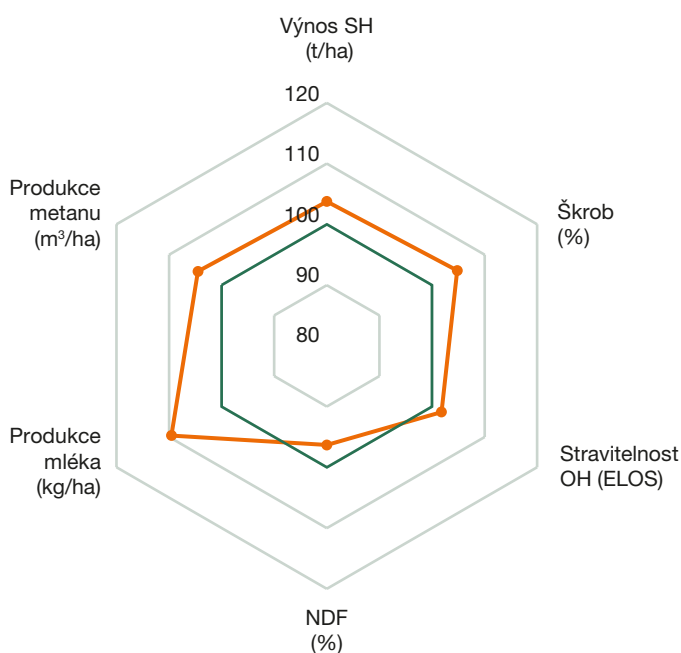
Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	90-100

- Velmi vysoké výnosy a výnosová stabilita v chladných oblastech pěstování.
- Velké, bohatě olistěné rostliny s velkou palicí.
- Široké listy pro efektivní fotosyntézu.
- Hybrid určený pro krmení skotu s vynikající ekonomikou výroby mléka.
- Široké sklizňové okno - dostatek času pro sklizeň v optimálních parametrech.
- Perfektní zdravotní stav.

**ZVÝŠENÍ  
TRŽEB  
+ 36 423  
Kč/ha\***

\* Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ ze sortimentu VRS proti hybridu KWS GRANTURISMO v letech 2020-22. Realizační cena mléka byla 8,5 Kč/l.

## KWS GRANTURISMO - výnos a nutriční parametry ve srovnání na kontroly bez KWS, ÚKZÚZ, 2020-2022

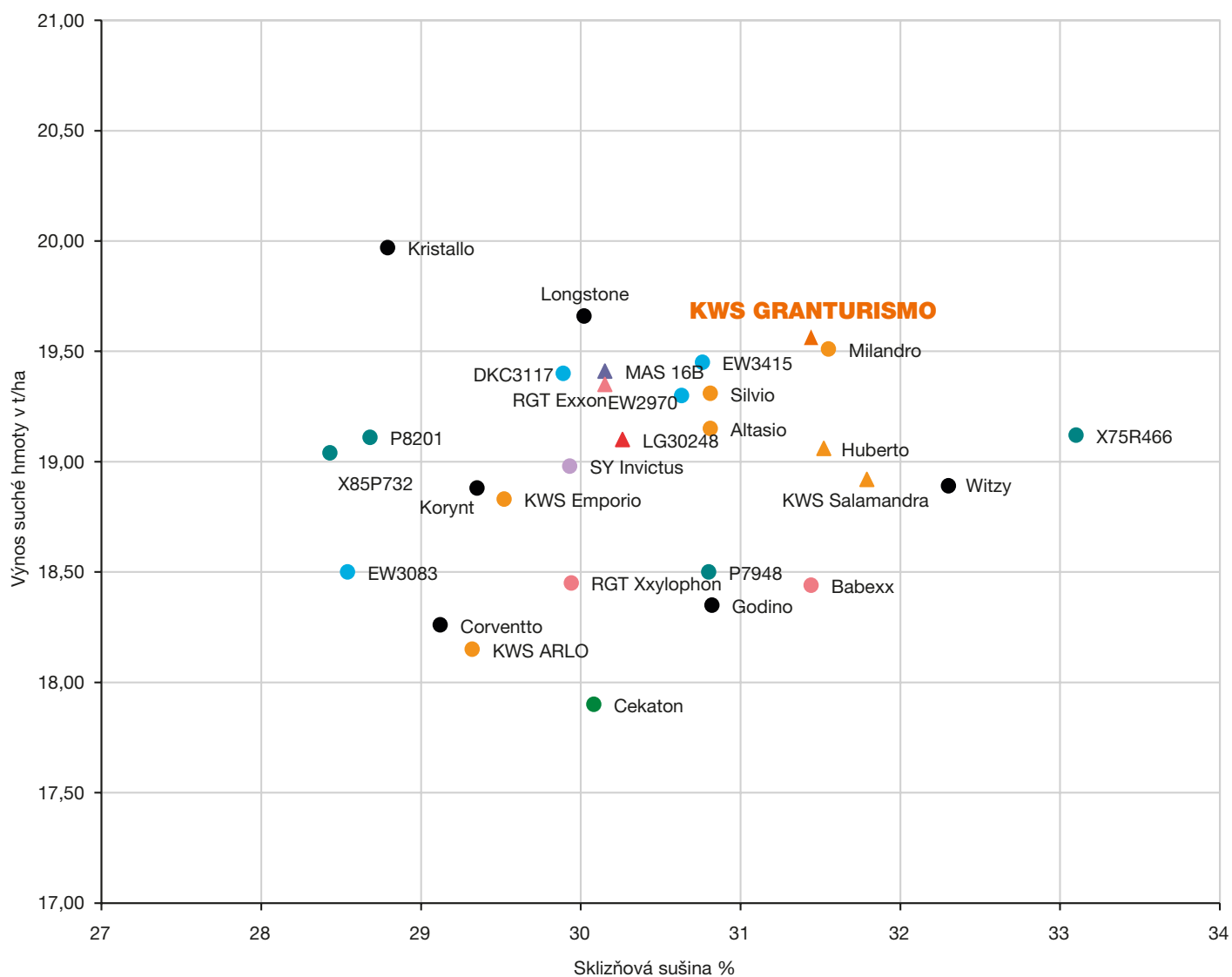




## KWS GRANTURISMO - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022

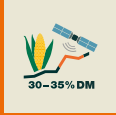
Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	61,98	38,5	23,86	33,4
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	55,82	39,9	22,28	32,3
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	51,21	34,2	17,50	31,3
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	48,17	40,1	19,31	33,7
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	61,18	33,5	20,50	30,1
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	22. 9. 2022	37,31	44,6	16,66	36,9
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	40,12	40,0	16,05	40,9
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	56,27	32,6	18,34	
Agro Měřín a.s. (ZR)	510	12. 9. 2022	49,30	33,7	16,62	32,4
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>51,26</b>	<b>37,46</b>	<b>19,01</b>	<b>33,86</b>

## Výsledky zkoušení ÚKZÚZ, velmi raná siláž 2021–2022



**BEST4MILK**

# KWS SALAMANDRA

FAO Z 220 / S 230  
Dvouliniový hybrid

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	90-100

- **Nejpěstovanější odrůda v silážním sortimentu v ČR v roce 2022 a 2023.**
- Mimořádná meziročníková stabilita.
- Plastický hybrid s vysokou tolerancí k suchu.
- Rekordní výnosy silážní hmoty v extrémně suchých letech.
- Jistota produkce vysoce energeticky bohaté siláže i v chladných letech.
- Vysoká odolnost vůči houbovým chorobám, vynikající zdravotní stav.
- Zdravá siláž s vysokým obsahem škrobu a celkovou stravitelností.
- Sklízňové okno v dostačující délce pro optimální termín sklizně na siláž.
- Rostliny se vyznačují širokými listy, které umožňují intenzivní ukládání asimilátů.



\* Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ ze sortimentu VRS proti hybridu KWS SALAMANDRA v letech 2017-20. Realizační cena mléka byla 8,5 Kč/l.

## KWS SALAMANDRA - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021-2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	6. 10. 2021	39,47	50,8	20,03	33,9
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	59,86	33,1	19,81	33,1
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	52,04	40,4	21,04	34,0
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	56,44	33,8	19,08	32,2
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	49,03	38,9	19,08	33,3
Hospodářské obchodní družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	24. 9. 2021	63,00	37,2	23,44	33,6
ZOD Mrákov (DO)	525	11. 10. 2021	55,67	35,4	19,72	34,8
Agro Měřín a.s. (ZR)	550	30. 9. 2021	52,69	35,0	18,44	33,9
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	26. 9. 2022	55,17	32,8	18,09	31,0
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	41,98	39,3	16,50	39,5
	460	27. 9. 2022	58,54	37,7	22,07	38,4
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	56,80	42,0	23,86	39,2
Agro Měřín a.s. (ZR)	510	12. 9. 2022	57,32	33,1	18,97	31,5
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>53,7</b>	<b>37,7</b>	<b>20,0</b>	<b>34,5</b>

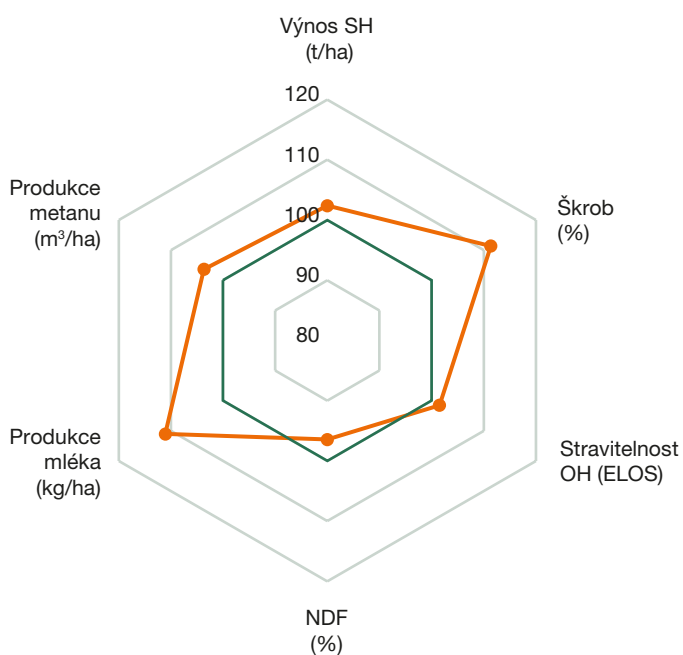




### KWS SALAMANDRA - výsledky z registračních pokusů ve VRZ v ÚKZÚZ 2017–2022

ÚKZÚZ ročník	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Sušina v %	Obsah škrobu v %	Produkce mléka v l/ha
2017	18,5	33,4	35,7	35 209
2018	15,8	37,3	31,3	25 510
2019	18,6	34,0	34,4	35 299
2020	20,3	28,3	33,3	36 066
2021	18,9	32,0	37,3	36 281
2022	18,5	32,8	34,8	34 126
<b>Průměr</b>	<b>18,4</b>	<b>33,0</b>	<b>34,5</b>	<b>33 749</b>

### KWS SALAMANDRA - výnos a nutriční parametry ve srovnání na kontroly bez KWS, ÚKZÚZ, 2017–2022



# KWS NESTOR

FAO Z 230 / S 230  
Tříliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Mezityp se sklonem k flintu	■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■	90–100

- Mimořádně dobrý zdravotní stav, odolnost vůči *Fusarium spp.*
- Stravitelná siláž s vysokým podílem zrna a škrobu.
- Tříliniový plastický hybrid s vysokou tolerancí vůči chladu a kvalitě stanoviště.
- Vysoké výnosy zrna ve všech oblastech pěstování.
- Výnosové a kvalitativní parametry ho předurčují pro univerzální použití.



## KWS NESTOR - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	53,26	33,2	17,68	32,4
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	56,43	41,2	23,25	33,7
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	42,03	41,7	17,53	34,8
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	46,02	40,1	18,46	33,0
Hospodářské obchodní družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	24. 9. 2021	46,00	37,0	17,02	33,3
Agro Měřín a.s. (ZR)	550	30. 9. 2021	49,41	35,7	17,64	32,6
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	26. 9. 2022	57,89	30,2	17,48	29,4
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	27. 9. 2022	50,00	34,3	17,15	33,8
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	52,67	39,9	21,02	33,5
Agro Měřín a.s. (ZR)	510	12. 9. 2022	46,83	33,4	15,64	32,5
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>50,1</b>	<b>36,7</b>	<b>18,3</b>	<b>32,9</b>



# AMAMONTE

FAO Z 240 / S 250  
Čtyřliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	85–100

- Hybrid s univerzálním využitím.
- Rychlý počáteční růst a mohutný habitus rostliny.
- Pěstители preferován na siláž.
- Vysoký výnos SH a široké sklizňové okno.
- Vysoce plastický hybrid.
- Čtyřliniový hybrid - vysoká tolerance k ročníku a stanovišti.
- Každoroční jistota pro pěstitele, krávy i BPS.

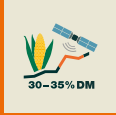


## AMAMONTE - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	50,37	37,1	18,69	33,2
Starojicko, a.s. (NJ)	302	27. 9. 2021	58,63	33,9	19,88	32,1
Hanácká zem. spol. Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	56,22	35,7	20,05	32,2
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	6. 10. 2021	44,80	39,7	17,77	32,3
Zem. obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	53,46	37,8	20,21	32,2
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	46,86	42,6	19,96	32,8
Hospodářské obchodní družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	24. 9. 2021	50,67	35,0	17,73	32,1
ZOD Mrákov (DO)	525	11. 10. 2021	52,50	33,3	17,48	32,3
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	51,11	36,9	18,86	33,1
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	22. 9. 2022	40,30	42,3	17,04	37,4
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	26. 9. 2022	55,36	32,2	17,83	30,1
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	46,30	35,8	16,57	39,2
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	8. 9. 2022	47,90	35,1	16,81	31,9
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	57,87	36,3	21,01	32,2
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>50,9</b>	<b>36,7</b>	<b>18,6</b>	<b>33,1</b>

**BEST4MILK**

# LUDMILO

FAO Z 240 / S 250  
Třiliniový hybrid

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	90-100

- Vynikající výnosová stabilita s jistotou dozrávání a vysokého obsahu energie.
- Vysoká produkce mléka z hektaru plochy.
- Plastický hybrid s vysokou tolerancí ke stanovišti.
- Vysoká odolnost vůči houbovým chorobám, vynikající zdravotní stav.
- Zdravá siláž s vysokým obsahem škrobu a celkovou stravitelností.
- Široké sklizňové okno pro optimální termín sklizně na siláž.

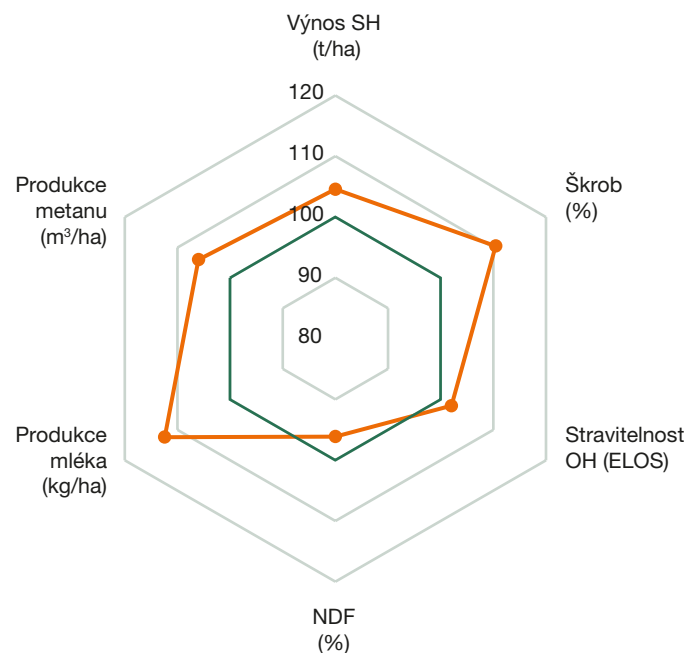
**ZVÝŠENÍ TRŽEB + 33 945 Kč/ha\***

\* Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ ze sortimentu RS proti hybridu LUDMILO v letech 2018-20. Realizační cena mléka byla 8,5 Kč/l.

## LUDMILO - výsledky z registračních pokusů v RS v ÚKZÚZ 2018-2022

ÚKZÚZ ročník	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Sušina v %	Obsah škrobu v %	Produkce mléka v l/ha
2018	16,6	40,0	31,3	26 468
2019	20,0	35,4	31,1	34 960
2020	22,6	30,1	33,4	40 388
2021	23,0	34,2	36,8	43 712
2022	17,7	32,8	39,6	36 193
<b>Průměr</b>	<b>20,0</b>	<b>34,5</b>	<b>34,4</b>	<b>36 344</b>

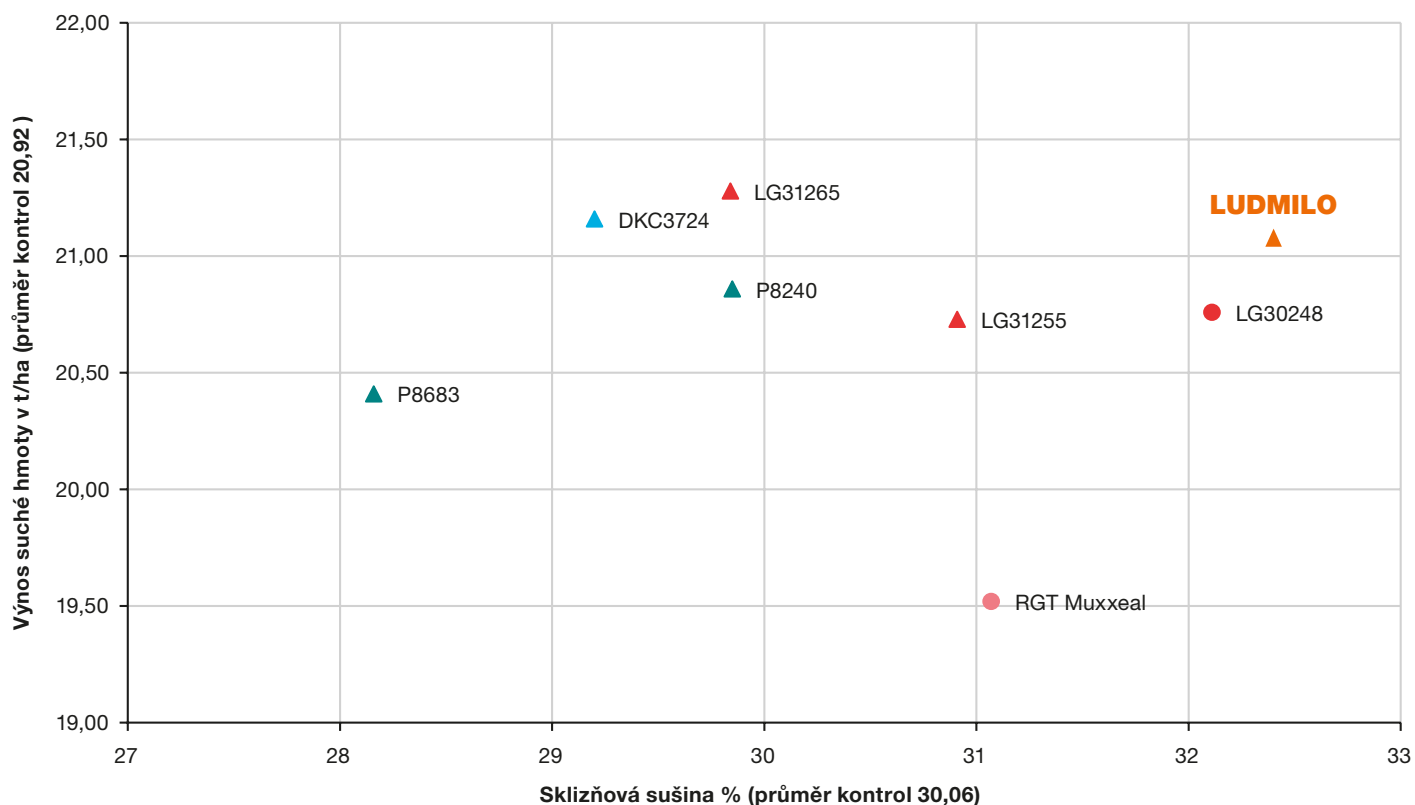
## LUDMILO - výnos a nutriční parametry ve srovnání na kontroly bez KWS, ÚKZÚZ, 2019-2022





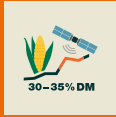
**LUDMILO - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022**

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	65,95	38,0	25,06	33,9
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	56,20	31,2	17,53	33,8
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	59,28	39,3	23,28	34,6
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	50,72	36,5	18,53	34,1
Školní statek Cheb D. Dvory (CH)	472	25. 10. 2021	50,00	43,7	21,85	34,8
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	49,46	42,0	20,77	33,6
Hospodářské obchodní družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	24. 9. 2021	59,33	33,2	19,70	34,7
ZOD Mrákov (DO)	525	11. 10. 2021	56,17	39,0	21,92	34,8
Agro Měřín a.s. (ZR)	550	30. 9. 2021	55,56	35,0	19,44	33,5
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	64,71	33,3	21,54	30,2
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	22. 9. 2022	35,82	49,0	17,57	41,6
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	26. 9. 2022	61,01	30,0	18,30	29,5
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	43,21	38,7	16,72	39,6
ZDOBNICE a.s. (UO)	466	5. 10. 2022	45,48	37,6	17,10	32,4
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	57,73	42,8	24,71	37,2
Agro Měřín a.s. (ZR)	510	12. 9. 2022	57,07	31,5	17,98	31,2
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>54,2</b>	<b>37,6</b>	<b>20,1</b>	<b>34,3</b>

**LUDMILO - výsledky zkoušení na ÚKZÚZ ze sortimentu RS z období 2020–2022**


**BEST4MILK**

# AMAVERITAS

FAO Z 240 / S 250  
Dvouliniový hybrid

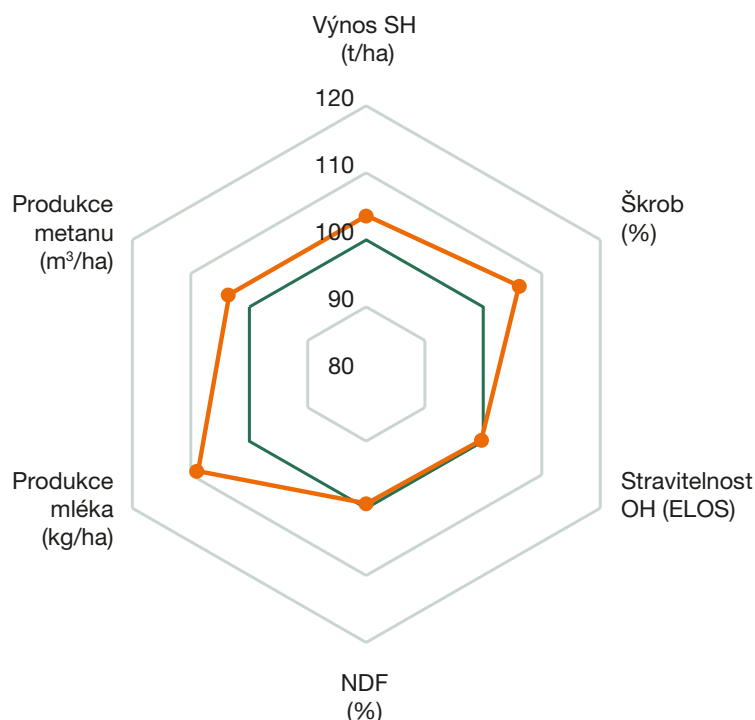
Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	85–100

- Hybrid s vysokým výnosem suché hmoty, s vysokým obsahem škrobu a stravitelností organické hmoty.
- Univerzální hybrid pro všechny směry využití (siláž skotu, siláž do bioplynových stanic a na zrno).
- Velmi rychlý počáteční vývoj.
- Vynikající zdravotní stav.
- Silný stay green efekt zajistí dostatečně široké sklizňové okno pro vysokou kvalitu následných siláží.
- Obsah škrobu ve zkouškách ÚKZÚZ 2016–2019 byl 106,3 %.

**ZVÝŠENÍ TRŽEB  
+ 26 068  
Kč/ha\***

\* Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ ze sortimentu RS proti hybridu Amaveritas v letech 2016–18. Realizační cena mléka byla 8,5 Kč/l.

## AMAVERITAS - výnos a nutriční parametry ve srovnání na kontroly bez KWS, ÚKZÚZ, 2016–2019

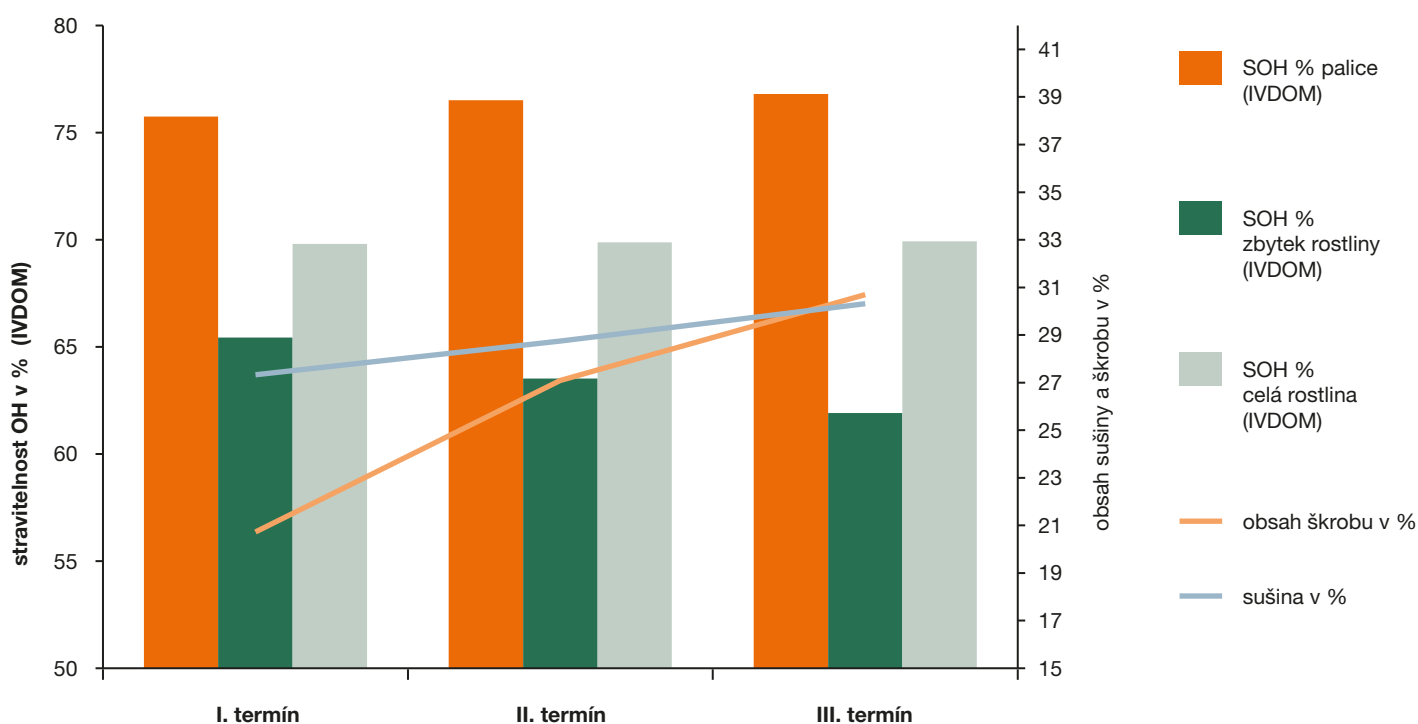


- nižší podíl NDF**  
= zvýšený příjem krmiva a vyšší produkce mléka
- vyšší obsah škrobu**  
= vyšší NEL, zvýšená stravitelnost OH, úspora za jádro a zdraví zvířat
- vyšší obsah SH**  
= vyšší produkce/ha
- vyšší stravitelnost OH**  
= vyšší příjem krmiva a vyšší produkce mléka



**AMAVERITAS - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022**

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	62,96	37,2	23,42	33,7
AGRO Jesenice u Prahy a.s. (PZ)	300	5. 10. 2021	59,24	38,1	22,57	33,8
Starojicko, a.s. (NJ)	302	27. 9. 2021	55,36	34,7	19,21	32,9
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	63,42	35,7	22,67	32,8
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	6. 10. 2021	56,53	41,4	23,40	33,1
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	58,20	31,8	18,51	33,6
Farma Maršovice (BN)	380	1. 10. 2021	45,80	35,6	16,30	33,9
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	56,84	36,5	20,73	34,0
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	50,72	35,9	18,20	33,4
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	46,02	38,7	17,79	32,3
Hospodářské obchodní družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	24. 9. 2021	65,67	36,7	24,10	34,5
ZOD Mrákov (DO)	525	11. 10. 2021	59,33	36,1	21,40	34,3
Agro Měřín a.s. (ZR)	550	30. 9. 2021	56,67	34,5	19,55	33,5
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	58,15	37,0	21,51	32,8
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	63,14	34,0	21,46	30,4
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	53,70	35,7	19,17	39,0
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	8. 9. 2022	50,37	32,5	16,37	31,3
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	56,93	37,7	21,46	32,7
Agro Měřín a.s. (ZR)	510	12. 9. 2022	50,27	34,8	17,50	31,5
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>56,28</b>	<b>36,03</b>	<b>20,28</b>	<b>33,35</b>

**AMAVERITAS - vývoj sklizňového okna v roce 2020 v lokalitě Kyjov (okr. ZR), nadmořská výška 650 m n. m.**


Zdroj: KWS OSIVA s.r.o., 2020

# FIGARO

FAO Z 250 / S 250  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	85–100

- Špičkový hybrid pro produkci siláže pro dojnice.
- Vysoké výnosy kvalitní siláže pro dojnice i výkrm skotu.
- Rychlý počáteční růst, odolnost vůči chladu a celkovému stresu.
- Vysoká vitalita - špičková výkonnost v každém roce.
- Silný stay green efekt zajistí dostatečné sklizňové okno.
- Výborná odolnost vůči suchu (vyzkoušeno v roce 2017 a 2018).



## FIGARO - pokusy KWS na siláž, 2021–2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	64,44	35,0	22,56	33,1
Starojicko, a.s. (NJ)	302	27. 9. 2021	59,52	36,4	21,67	33,1
Hanácká zem. spol. Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	63,42	37,2	23,57	33,5
Lukrena a.s. (PJ)	350	30. 9. 2021	52,94	37,3	19,75	34,8
ZOPOS Přestavky a.s. (RK)	350	30. 9. 2021	63,44	36,8	23,35	34,4
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	6. 10. 2021	54,93	36,3	19,95	34,4
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	60,94	32,4	19,74	34,1
Farma Maršovice (BN)	380	1. 10. 2021	51,72	36,3	18,78	34,6
Zem. obch. družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	60,45	35,6	21,52	33,5
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	61,28	34,1	20,90	32,5
Školní statek Cheb Dolní Dvory (CH)	472	25. 10. 2021	50,62	35,9	18,17	33,7
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	54,62	39,0	21,29	32,5
ZOD Mrákov (DO)	525	11. 10. 2021	61,17	35,6	21,77	34,3
Agro Měřín a.s. (ZR)	550	30. 9. 2021	52,59	34,7	18,25	33,9
ZS Dobříš spol. s.r.o. (PB)	550	30. 9. 2021	53,98	34,8	18,79	34,4
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	57,78	38,0	21,96	33,5
Hanácká zem. spol. Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	62,35	32,1	20,01	30,1
Agrodružstvo v Bykoši (BE)	370	12. 9. 2022	55,42	38,3	21,22	34,8
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	51,85	34,4	17,84	38,8
Agrocentrum Jizeran a.s. (SE)	488	1. 10. 2022	59,47	32,9	19,57	29,1
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>57,6</b>	<b>35,7</b>	<b>20,5</b>	<b>33,7</b>



# KWS EDITIO

FAO Z 250 / S 250  
Dvouliniový hybrid

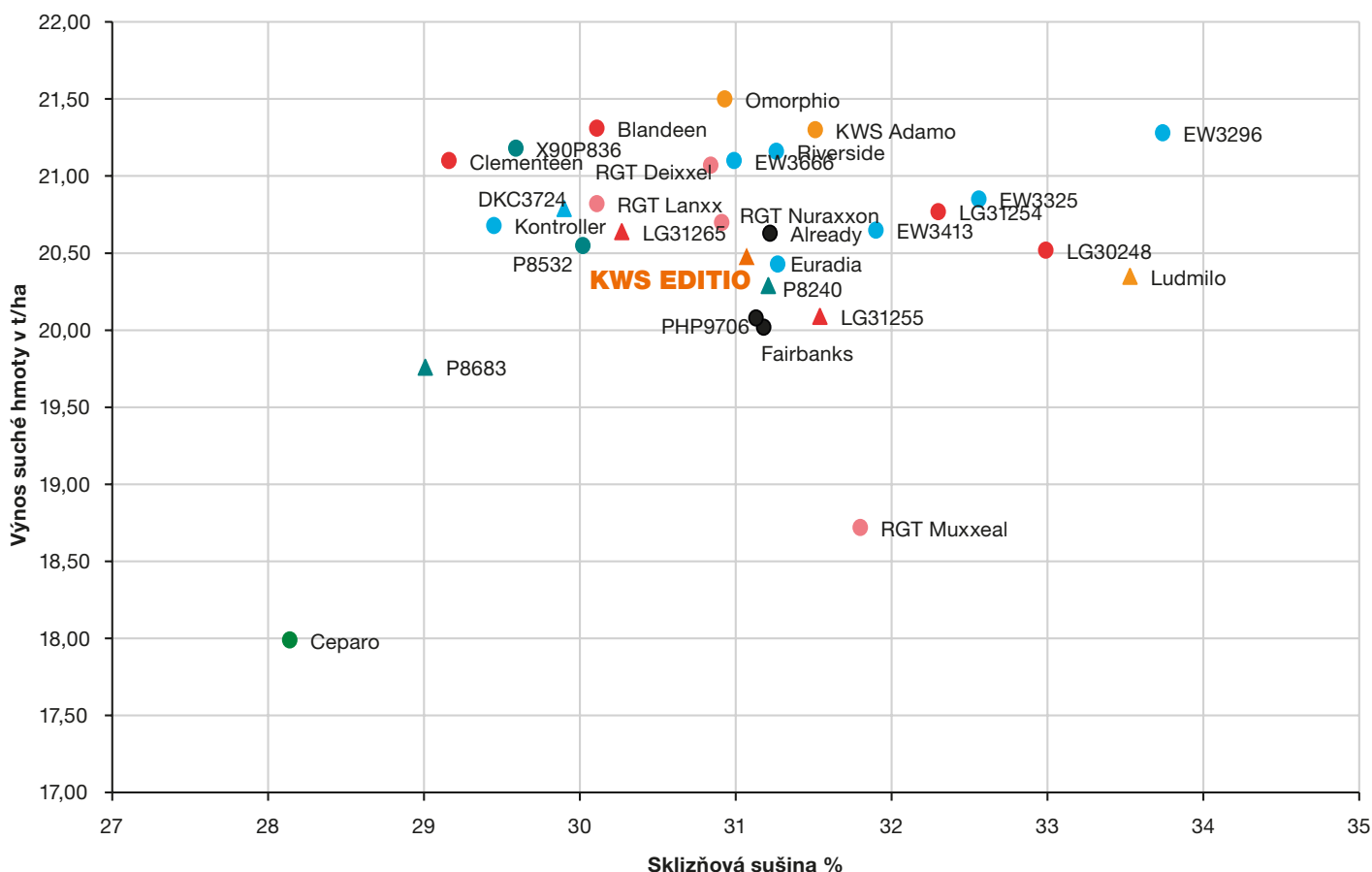


Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezotyp se sklonem k flintu	████████	████████	85–100

- Velmi plastický dvouliniový hybrid.
- Špičkový univerzální hybrid pro produkci siláže pro dojnice i bioplynové stanice.
- Rychlý počáteční růst, odolnost vůči chladu a celkovému stresu.
- Výborná ročníková stabilita.
- Vynikající zdravotní stav.

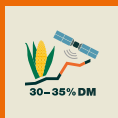


## KWS EDITIO - výsledky zkoušení na ÚKZÚZ ze sort. RS, 2021–2022



# KWS MONUMENTO

FAO Z 270 / S 280  
Tříliniový hybrid



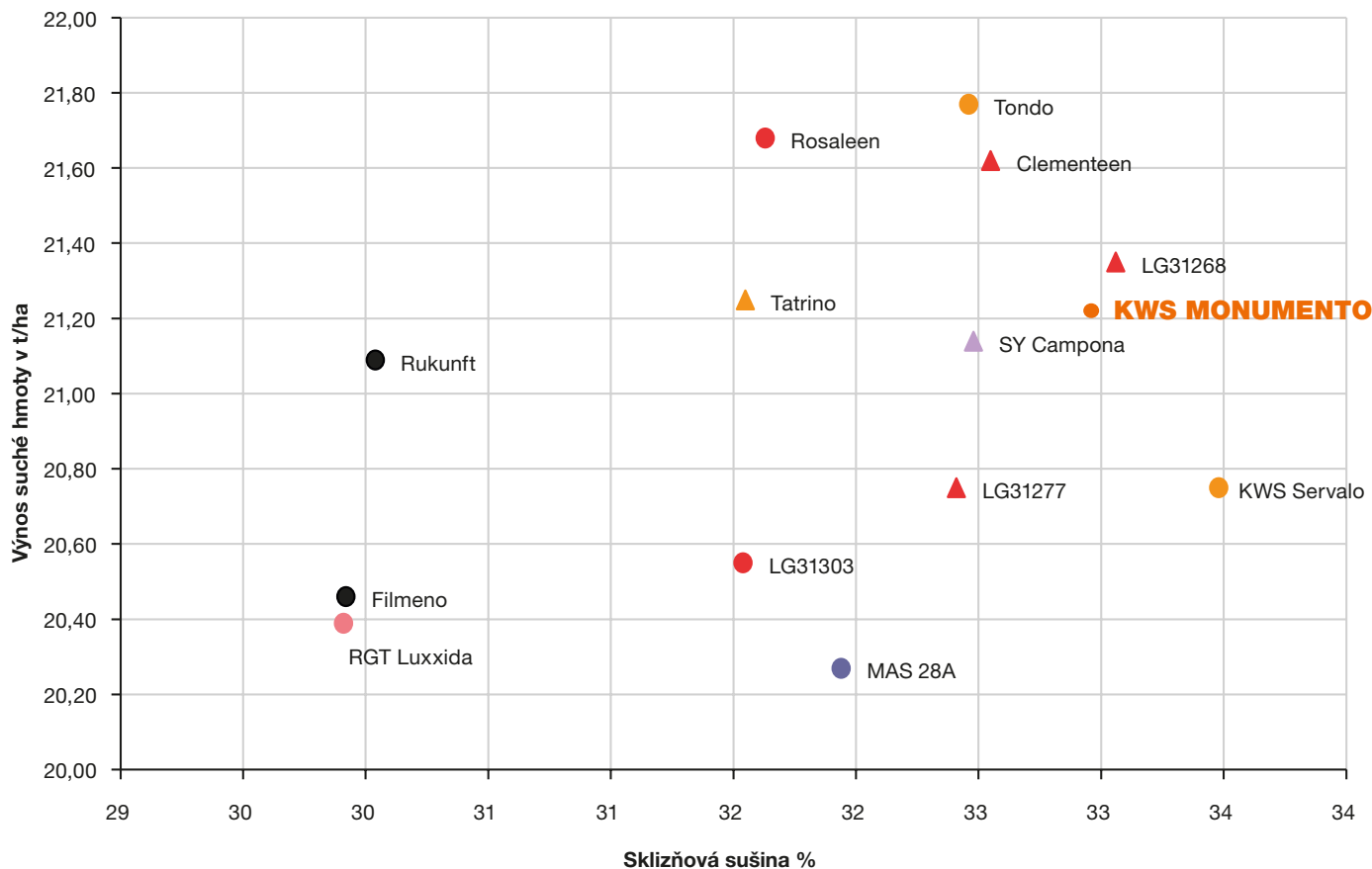
Novinka

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k dentu	████████	████████	80-90

- Velmi plastický tříliniový hybrid.
- Robustní, bohatěolistý hybrid vysokého vzrůstu.
- Vynikající hybrid pro produkci siláže pro dojnice a bioplynové stanice.
- Rychlý počáteční růst, odolnost vůči chladu a celkovému stresu.
- Vysoká ročníková stabilita.
- Vynikající zdravotní stav.



## KWS MONUMENTO - výsledky zkoušek ÚKZÚZ středně raná siláž 2020-2022







### KWS MONUMENTO - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
ZS Pobečví a.s. (PR)	205	29. 8. 2022	46,67	36,2	16,89	30,1
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	69,80	36,8	25,69	33,0
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	71,76	33,0	23,68	30,1
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	22. 9. 2022	40,80	44,6	18,21	38,2
ZD Trhový Štěpánov a.s. (BN)	432	6. 9. 2022	49,78	38,4	19,12	36,9
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	62,35	34,1	21,26	38,3
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	8. 9. 2022	59,75	32,0	19,12	38,7
Hospodářské obchodní družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	9. 9. 2022	53,02	35,3	18,73	34,2
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>58,06</b>	<b>35,9</b>	<b>20,34</b>	<b>34,9</b>





# AGRO VITALLO

FAO Z 270 / S 280  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■■	■■■■■■■	80-90

- Silážní hybrid s vysokou meziročníkovou stabilitou výnosů SH.
- Vysoká odolnost vůči občasným přísuškům - tolerance ke stanovišti.
- Jistota docílení požadované sklizňové sušiny i v chladných letech.
- Vzrůstný bohatě olistěný nepoléhavý hybrid s vynikajícím zdravotním stavem.
- Vhodný zejména pro produkci bioplynu - dokonale rozložitelná organická hmota.
- Výborný obsah škrobu v siláži - siláž z jednoho žlabu lze použít pro skot i BPS.



## AGRO VITALLO - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021-2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	61,48	35,8	22,01
AGRO Jesenice u Prahy a.s. (PZ)	300	5. 10. 2021	57,33	33,7	19,32
Statek Novák Kamenice Jarpice (KL)	320	27. 9. 2021	53,33	36,5	19,44
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	65,59	35,0	22,95
Lukrena a.s. (PJ)	350	30. 9. 2021	59,61	32,9	19,61
ZOPOS Přestavky a.s. (RK)	350	30. 9. 2021	77,69	34,6	26,89
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	6. 10. 2021	60,27	33,6	20,23
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	54,10	35,6	19,24
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stf. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	60,39	35,5	21,46
Školní statek Cheb Dolní Dvory (CH)	472	25. 10. 2021	52,26	39,0	20,38
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	49,89	41,3	20,62
Hospodářské obch. družstvo Dolní Heřmanice (ZR)	486	24. 9. 2021	60,67	32,8	19,90
ZS Dobříš spol. s.r.o. (PB)	550	30. 9. 2021	56,93	34,0	19,36
ZS Pobečví a.s. (PR)	205	29. 8. 2022	51,33	37,1	19,04
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	68,52	37,0	25,35
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	70,20	33,8	23,73
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stf. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	51,23	34,5	17,68
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>59,5</b>	<b>35,4</b>	<b>21,0</b>



# RUDOLFINIO KWS

FAO Z 280 / S 290  
Tříliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezotyp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	85–95

- Špičkový výkon s dlouhým sklizňovým oknem.
- Rychlý počáteční vývoj.
- Vysoce tolerantní k přísuškům.
- Siláže s vysokým obsahem škrobu a s vysokou stravitelností.
- Hybrid určený pro špičkové chovy skotu.
- Velmi vysoký ekonomický efekt v chovech skotu a u bioplynových stanic.

## RUDOLFINIO KWS - výsledky z reg. pokusů ve SRS v ÚKZÚZ 2019–2021

ÚKZÚZ ročník	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Sušina v %	Obsah škrobu v %
2019	19,2	34,7	28,3
2020	22,8	30,6	29,8
2021	21,8	31,9	33,7
<b>Průměr</b>	<b>21,3</b>	<b>32,4</b>	<b>30,6</b>

## RUDOLFINIO KWS - pokusy KWS na siláž, 2021–2022

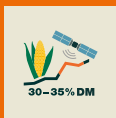
Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadm. výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	61,18	36,8	22,51	34,0
AGRO Jesenice u Prahy a.s. (PZ)	300	5. 10. 2021	50,67	35,8	18,14	32,9
Starojicko, a.s. (NJ)	302	27. 9. 2021	66,67	31,0	20,67	33,3
Hanácká zem. spol. Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	61,98	34,8	21,54	32,0
Lukrena a.s. (PJ)	350	30. 9. 2021	78,82	35,7	28,14	33,5
ZOPOS Přestavky a.s. (RK)	350	30. 9. 2021	70,87	35,2	24,95	33,2
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	6. 10. 2021	56,00	39,8	22,29	34,0
ZS Kozojedy a.s. (PS)	370	30. 9. 2021	56,87	32,6	18,54	33,8
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	59,42	29,2	17,35	32,5
Zem. obch. družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	60,47	34,4	20,78	33,0
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	1. 10. 2021	57,97	38,3	22,18	33,3
Školní statek Cheb Dolní Dvory (CH)	472	25. 10. 2021	53,41	35,0	18,69	33,8
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	50,32	37,1	18,66	31,5
ZOD Mrákov (DO)	525	11. 10. 2021	60,50	31,6	19,09	33,8
Agro Měřín a.s. (ZR)	550	30. 9. 2021	51,61	33,7	17,39	32,4
ZS Dobříš spol. s.r.o. (PB)	550	30. 9. 2021	61,06	31,5	19,23	33,6
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	66,30	37,1	24,60	33,4
Hanácká zem. spol. Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	67,45	32,4	21,84	30,0
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	22. 9. 2022	44,78	41,6	18,63	42,2
Agrodružstvo v Bykoši (BE)	370	12. 9. 2022	45,69	36,5	16,66	36,1
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	56,17	34,4	19,32	37,1
Zemědělská akc. spol. Lípa (HB)	481	8. 9. 2022	52,84	35,8	18,92	31,2
Agro Měřín a.s. (ZR)	510	12. 9. 2022	59,42	31,6	18,78	30,0
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>58,72</b>	<b>34,86</b>	<b>20,39</b>	<b>33,50</b>

**BEST4MILK**

# WALTERINIO KWS

FAO S 280

Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezotyp se sklonem k dentu	■■■■■■■	■■■■■■■	80–90

- Silážní hybrid s vynikajícím výnosem a luxusní kvalitou.
- Absolutní špička mezi hybridy ve středně raném sortimentu.
- Vhodný i do velmi těžkých půd.
- Výborný ve všech parametrech - výnos, stravitelnost OH, DINAG, nízká NDF.
- Při optimální sklizňové sušině siláže 33 % dosahuje až 36% obsahu škrobu.
- Vysoký obsah škrobu v siláži zlevňuje náklady na mléko.
- Široké sklizňové okno - nízký obsah ligninu ve zbytku rostliny.
- Velmi vysoká produkce mléka a metanu z hektaru.
- Jeden žlab pro vysokoprodukční dojnice i bioplynové stanice.

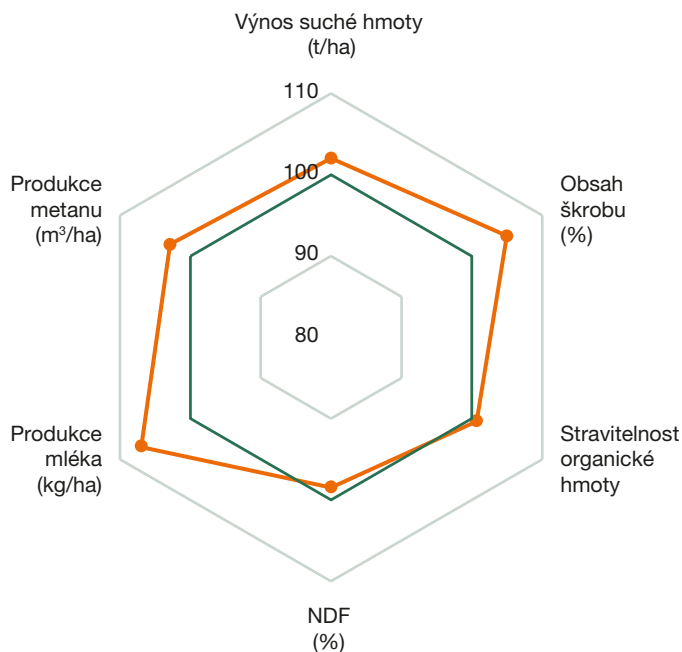
**ZVÝŠENÍ TRŽEB + 32 401 Kč/ha\***

\* Zvýšení tržeb u hybridu Walterinio KWS je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ (2014–2018) oproti průměru hybridů zkoušených v středně raném sortimentu, při realizační ceně mléka 8,50 Kč/l.

## WALTERINIO KWS - výsledky z registračních pokusů ve SRS v ÚKZÚZ 2014–2019

ÚKZÚZ ročník	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Sušina v %	Výnos škrobu v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %	Produkce mléka v l/ha
2014	21,8	32,2	8,6	39,5	43 838
2015	15,0	34,2	4,6	30,5	23 908
2016	23,2	33,7	8,6	36,9	45 105
2017	16,9	36,1	5,3	31,2	28 040
2018	15,4	41,1	4,2	27,0	20 603
2019	19,6	34,2	5,6	28,7	29 600
<b>Průměr</b>	<b>18,6</b>	<b>35,3</b>	<b>6,1</b>	<b>32,3</b>	<b>31 849</b>

## WALTERINIO KWS - pokusy ÚKZÚZ, kukuřice na siláž, SRS, výnos a nutriční hodnoty, 2014–18





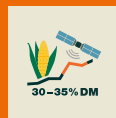


### WALTERINIO KWS - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	61,18	36,2	22,15	33,0
AGRO Jesenice u Prahy a.s. (PZ)	300	5. 10. 2021	56,19	35,5	19,95	34,2
Starojicko, a.s. (NJ)	302	27. 9. 2021	66,37	32,8	21,77	32,8
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	1. 10. 2021	58,38	34,6	20,19	33,2
Lukrena a.s. (PJ)	350	30. 9. 2021	62,75	35,2	22,09	34,1
ZOPOS Přestavky a.s. (RK)	350	30. 9. 2021	71,77	35,6	25,55	33,8
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	6. 10. 2021	57,60	37,3	21,49	33,8
ZESPO, Písečná a.s. (UO)	380	30. 9. 2021	60,86	30,2	18,38	33,8
Zemědělské obchodní družstvo „Blata“ (CB)	405	29. 9. 2021	54,53	33,6	18,30	33,7
Zemědělská akciová společnost Lípa (HB)	481	14. 10. 2021	52,90	37,2	19,67	33,7
ZOD Mrákov (DO)	525	11. 10. 2021	61,33	34,0	20,87	33,8
ZS Dobříš spol. s.r.o. (PB)	550	30. 9. 2021	59,29	34,4	20,40	34,4
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	70,00	36,8	25,76	34,3
Hanácká zemědělská společnost Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	66,27	34,5	22,85	32,3
ZEAS Puclice a.s. (DO)	366	22. 9. 2022	39,80	42,8	17,04	37,5
Agrodružstvo v Bykoši (BE)	370	12. 9. 2022	59,86	36,8	22,02	37,0
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	50,00	35,1	17,55	38,8
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>59,4</b>	<b>35,4</b>	<b>20,9</b>	<b>34,4</b>

# KWS ESSENZO

FAO Z 290 / S 300  
Dvouliniový hybrid



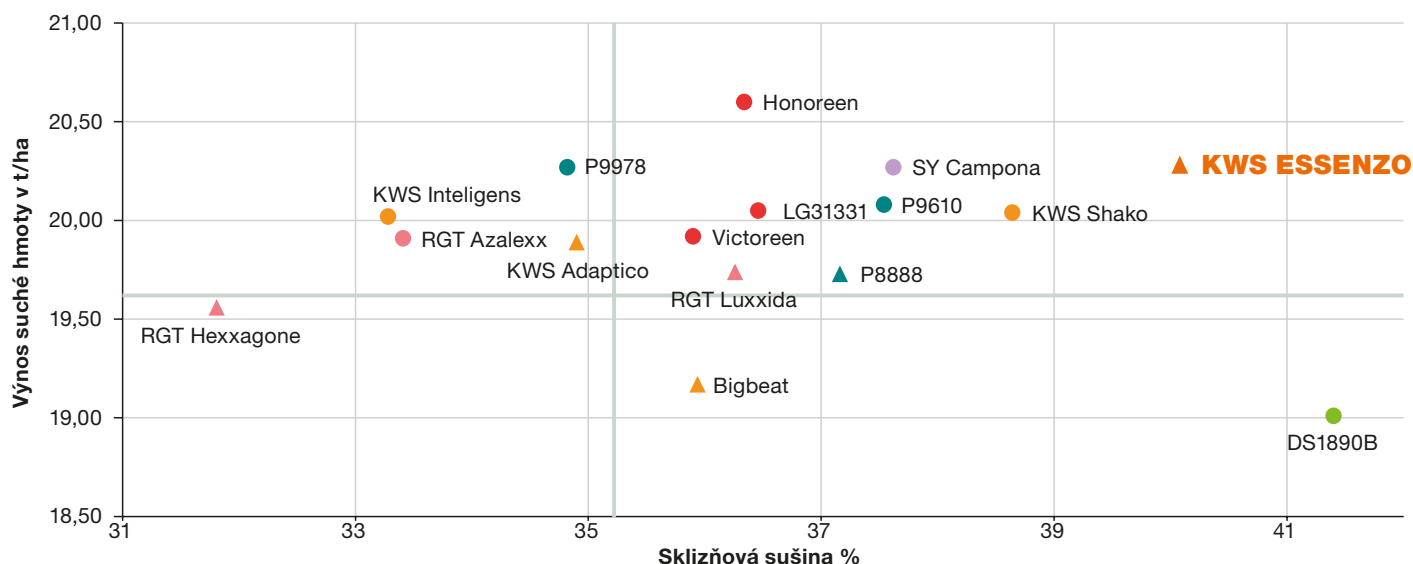
Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	80-90

- Univerzální hybrid s využitím jak na siláž, tak i na zrno.
- Bezkonkurenční obsah škrobu v sortimentu středně pozdní siláže (ÚKZÚZ 2021-22 - 37,7 % škrobu).
- Vhodný pro řepařské a kukuřičné oblasti.
- Obrovské bohatě olistěné nepoléhavé rostliny.
- Výnosové a kvalitativní parametry ho předurčují k užití pro skot i BPS.
- Jistota plného žlabu v každém roce.

## KWS ESSENZO - výsledky poloprovozních pokusů s kukuřicí na siláž, 2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadm. výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	66,30	35,9	23,80	32,9
Hanácká zem. spol. Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	67,45	33,1	22,30	29,8
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	53,09	34,1	18,10	37,9
Průměr na siláž celá ČR			62,28	34,4	21,40	33,5

## KWS ESSENZO - výsledky zkoušek ÚKZÚZ středně pozdní sortiment 2021-2022





**BEST4MILK**

# KWS MINO

FAO Z 300 / S 310  
Dvouliniový hybrid

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Mezityp se sklonem k dentu	■■■■■■	■■■■■■	75-90

- Mohutné, bohatě olistěné rostliny s velkou palicí.
- Stabilně vysoké výnosy suché hmoty (POP KWS 107 %).
- Výborný obsah škrobu v silážní hmotě.
- Hybrid vhodný pro ziskovou výrobu mléka.
- Vhodný pro řepařské a kukuřičné oblasti.
- Vynikající zdravotní stav.

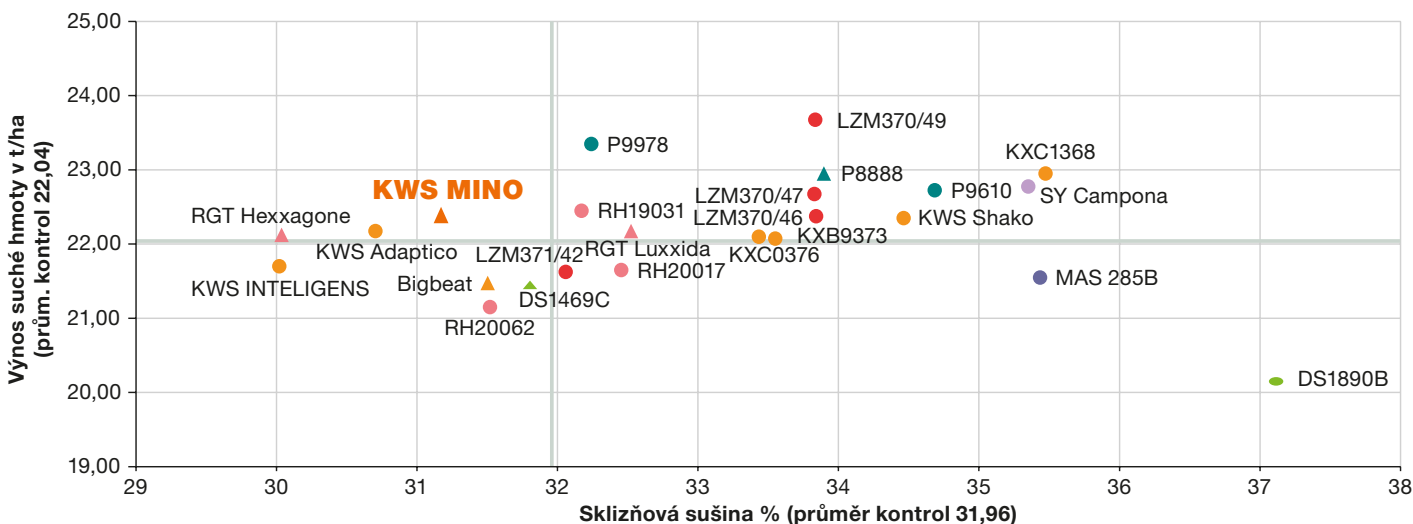
**ZVÝŠENÍ TRŽEB + 12 653 Kč/ha\*\***

\*\* Zvýšení tržeb je vypočteno z výsledků ÚKZÚZ z daného sortimentu zkoušených hybridů proti sledovanému hybridu s využitím poloprovozních pokusů KWS. Realizační cena mléka byla 8,5 Kč/l.

## KWS MINO - výsledky poloprovozních pokusů s kukuřicí na siláž, 2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadm. výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
ZS Pobečví a.s. (PR)	205	29. 8. 2022	54,67	37,6	20,55	31,0
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	62,22	34,9	21,72	32,7
Hanácká zem. spol. Jevíčko a.s. (SY)	343	23. 9. 2022	73,73	30,2	22,25	28,4
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. Petrovice (PB)	460	13. 9. 2022	67,90	32,6	22,14	36,2
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>64,63</b>	<b>33,8</b>	<b>21,66</b>	<b>32,1</b>

## KWS MINO - výsledky zkoušek ÚKZÚZ středně pozdní siláž 2021



# BIGBEAT

FAO Z 320 / S 320  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Mezityp se sklonem k flintu	■■■■■■	■■■■■■	70-90

- Silážní hybrid s vysokým výnosem suché hmoty v teplých oblastech.
- Vhodný pro řepařské a kukuřičné oblasti.
- Obrovské bohatě olistěné nepoléhavé rostliny s vynikajícím zdravotním stavem.
- Výnosové a kvalitativní parametry ho předurčují k užití pro skot i BPS.



## BIGBEAT - výsledky z registračních pokusů ve SPS v ÚKZÚZ 2017–2022

ÚKZÚZ ročník	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Sušina v %	Výnos škrobu v t.ha <sup>-1</sup>
2017	16,2	36,4	4,7
2018	14,4	36,6	3,4
2019	17,5	35,4	5,2
2020	21,2	32,3	6,6
2021	21,5	31,5	7,1
2022	16,9	40,3	5,7
<b>Průměr</b>	<b>17,9</b>	<b>35,4</b>	<b>5,4</b>

## BIGBEAT - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah škrobu v %
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	68,89	37,0	25,49	33,1
AGRO Jesenice u Prahy a.s. (PZ)	300	5. 10. 2021	60,29	32,4	19,53	32,5
Statek Novák Kamenice Jarpice (KL)	320	27. 9. 2021	66,17	33,5	22,15	
ZOPOS Přestavlkvy a.s. (RK)	350	30. 9. 2021	80,10	33,6	26,91	31,80
ZS Pobečví a.s. (PR)	205	29. 8. 2022	52,00	38,6	20,05	32,9
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	8. 9. 2022	69,63	35,2	24,51	33,1
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>66,2</b>	<b>35,0</b>	<b>23,1</b>	<b>32,7</b>



# KWS INTELIGENS

FAO Z 380 / S 390  
Dvouliniový hybrid



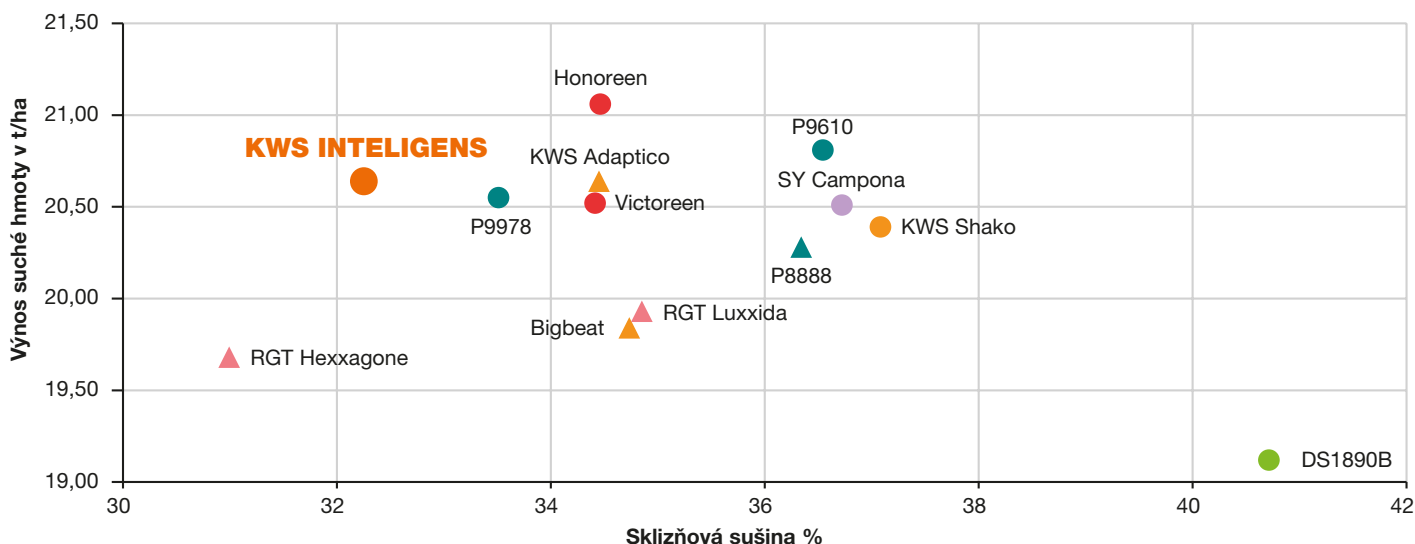
Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	65–85

- Vysoká tolerance k přisuškům.
- Mohutné, pevné a nelámavé stéblo se širokými listy dokáže maximálně využít asimilační plochu pro vysokou produkci.
- Rostliny mohutného vzrůstu s vysokou produkcí zrna pro univerzální využití v teplých oblastech.
- Velmi vysoké a dlouhodobě stabilní výnosy v různých půdních podmínkách teplých oblastí.
- V řepařské oblasti velmi vhodný pro pěstitele kukuřice na siláž s velkou plochou.
- Udrží vysokou kvalitu siláže i ke konci sklizně (pomalé stárnutí).
- Je pro pěstitele zárukou vysoké a ziskové produkce mléka a bioplynu.

## KWS INTELIGENS - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na siláž, 2021–2022

Stanoviště - sklizeň na siláž	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos zelené hmoty v t.ha <sup>-1</sup>	Obsah sušiny v %	Výnos suché hmoty v t.ha <sup>-1</sup>
AGRO BUREŠ s.r.o. Švábenice (VY)	288	18. 9. 2021	69,63	35,6	24,79
AGRO Jesenice u Prahy a.s. (PZ)	300	5. 10. 2021	57,43	30,1	17,29
Statek Novák Kamenice Jarpice (KL)	320	27. 9. 2021	74,78	30,8	23,02
ZS Pobečví a.s. (PR)	205	29. 8. 2022	62,00	30,8	19,10
<b>Průměr na siláž celá ČR</b>			<b>66,0</b>	<b>31,8</b>	<b>21,0</b>

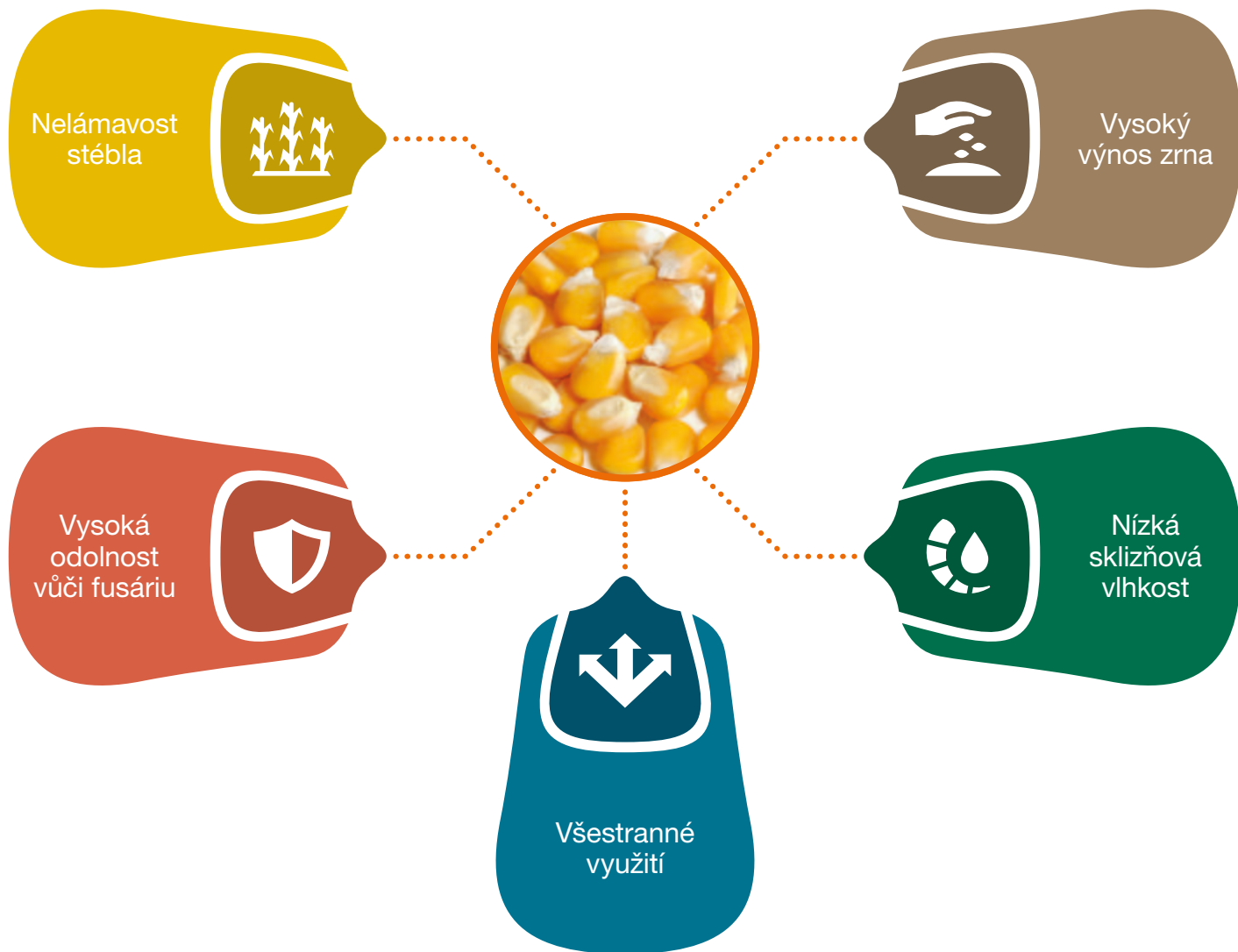
## KWS INTELIGENS - výsledky ÚKZÚZ středně pozdní sortiment, 2020–22





# ZRNO

## Vlastnosti zrnových hybridů KWS





# AMAVIT

FAO Z 230 / S 230  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RD	Mezityp se sklonem k dentu	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	90–100

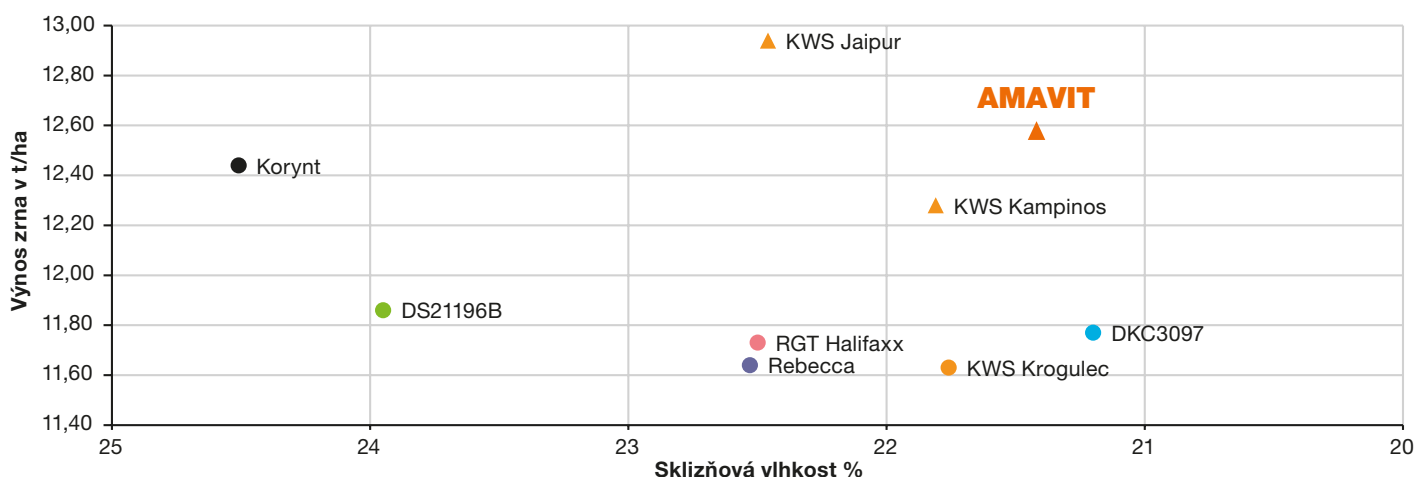
- Extrémně výkonný zrnový hybrid.
- Umožňuje pěstování zrnové kukuřice i v obilnářské a teplé bramborářské oblasti.
- Vynikající ekonomika pěstování.
- Velmi vhodný pro pěstitele sušící službou.
- Dobrá odolnost vůči chladu a stresu.
- Vynikající zdravotní stav.



## AMAVIT - poloprovozní pokusy KWS, kukuřice na zrno, 2022

Stanoviště sklizeň na zrno	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos vlhkého zrna v t.ha <sup>-1</sup>	Vlhkost v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>
AGRO Staňkov a.s. (DO)	387	31. 10. 2022	11,32	24,6	9,93
Dubická zemědělská a.s. (SU)	267	18. 10. 2022	12,56	22,0	11,39
Zem. družstvo Senice na Hané (OL)	226	25. 10. 2022	12,04	21,8	10,95
Zemědělské družstvo Přeštovice (ST)	430	14. 10. 2022	15,47	23,2	13,81
Nori-Drahenice (PB)	400	8. 11. 2022	12,91	30,1	10,49
Průměr na zrno celá ČR			12,86	24,3	11,31

## AMAVIT - registrační pokusy ÚKZÚZ, VRZ, 2018–2022



# KWS JAIPUR

FAO Z 240 / S 240  
Dvouliniový hybrid

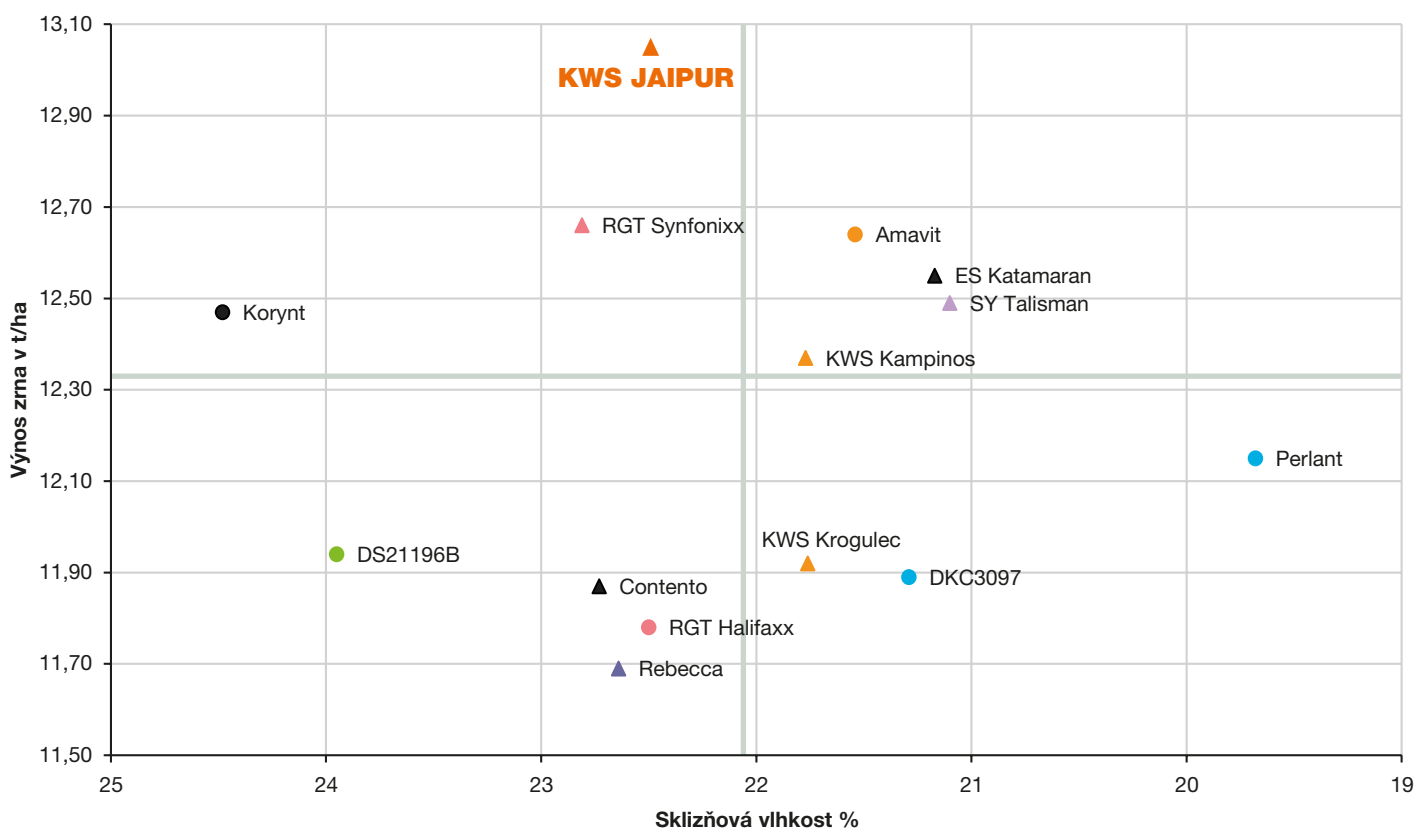


Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Mezityp se sklonem k dentu	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	90–100

- Typ zrna mezityp se sklonem k dentu.
- Ve velmi raném sortimentu jedinečný zrnový hybrid (v ÚKZÚZ 2018–2020 dosáhl na průměr výnosů 110,7 % na kontroly).
- Vysoká výnosová stabilita bez ohledu na ročník a oblast.
- Velmi rychlé uvolňování vody ze zrna.
- Pro teplé oblasti pro časnou sklizeň zrna.
- Výborná ekonomika i v okrajových oblastech pěstování na zrno.
- Pro pěstitele s absencí sušícího zařízení.



## KWS JAIPUR - výsledky zkoušení v RZ na ÚKZÚZ ze sortimentu VRZ z období 2018–2021





# KWS ARTURELLO

FAO Z 250 / S 250  
Dvouliniový hybrid



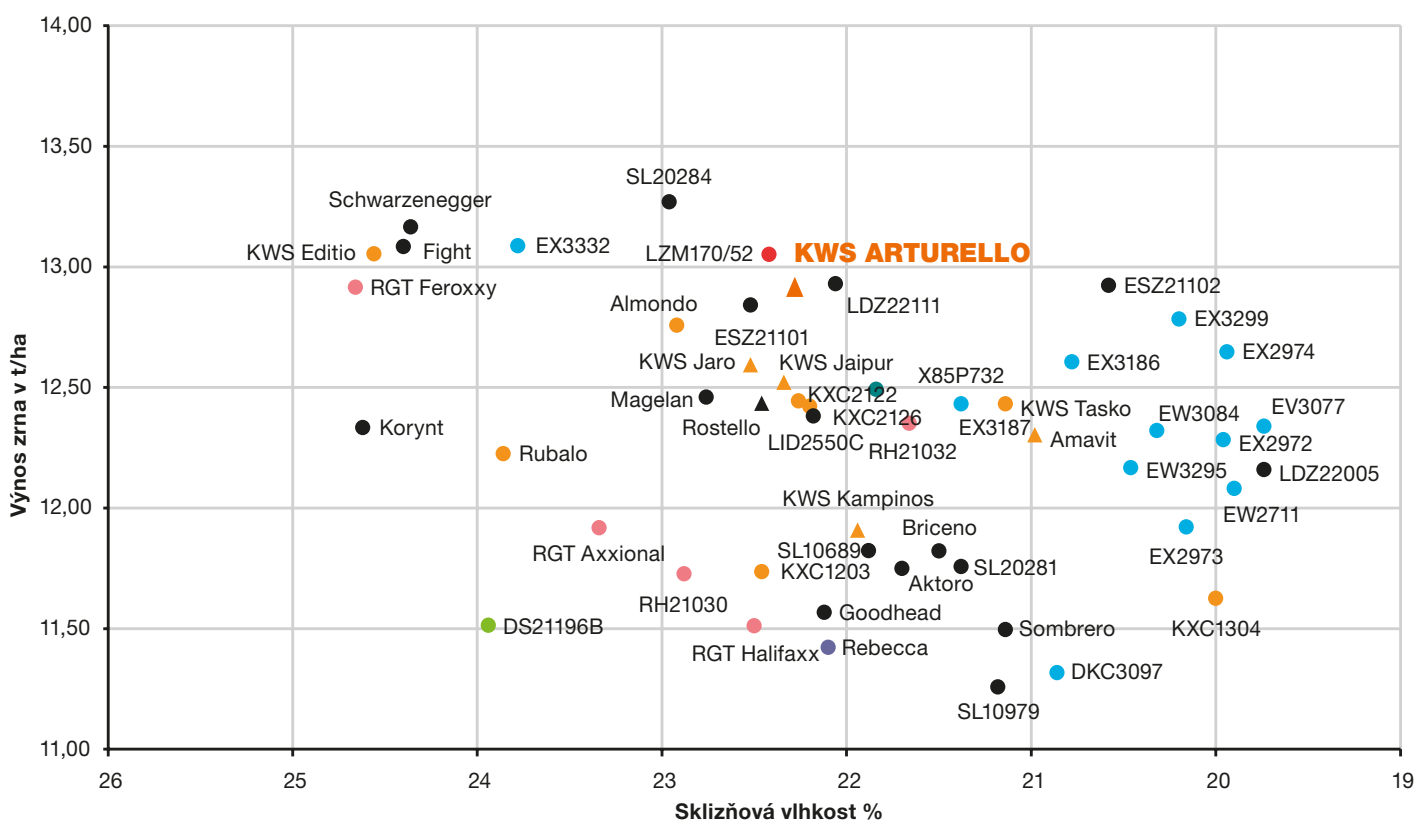
Novinka

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	90–100

- Středně vzrůstný hybrid s velmi vysokým výnosem zrna.
- Velmi stabilní výnosy v OVO a ŘVO.
- Vynikající zdravotní stav rostliny a palice.
- Pevné nelámané stéblo.
- Středně vysoká až vysoká HTS zrna.
- Výborná mlátitelnost palic - vysoká výtěžnost zrna.
- Hybrid se vyznačuje dotažením špiček palic.



## KWS ARTURELLO - výsledky ÚKZÚZ velmi raný sortiment na zrno, 2022



# KIDEMOS

FAO Z 270 / S 270  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RMZ	Dent	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	85–95

- Velmi vysoký výnosový potenciál zrna.
- Velmi rychlé uvolňování vody ze zrna.
- Vysoká tolerance ke stanovištním podmínkám.
- Výborný zdravotní stav.
- Nelámavost stonku.
- Vynikající hybrid na zrno do ŘVO a teplé OVO.



## KIDEMOS - výsledky poloprovozních pokusů na zrno 2022

Stanoviště sklizeň na zrno	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos vlhkého zrna v t.ha <sup>-1</sup>	Vlhkost v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>
Dubická zemědělská a.s. (SU)	267	18. 10. 2022	14,61	25,8	12,61
Zemědělské družstvo Senice na Hané (OL)	226	25. 10. 2022	13,89	24,0	12,27
Zemědělské družstvo Přeštovice (ST)	430	14. 10. 2022	15,47	27,6	13,02
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. České Budějovice (CB)	360	26. 10. 2022	15,80	27,4	13,34
Agro Poříčí a.s., Poříčí nad Sázavou (BE)	290	21. 10. 2022	15,60	28,4	12,99
Agropam Loucká (KL)	231	28. 10. 2022	14,67	24,6	12,86
ZS Kratonohy a.s. (HK)	224	10. 10. 2022	11,48	28,5	9,54
Zemědělské družstvo Rosice u Chrasti (CR)	258	9. 11. 2022	14,50	24,8	12,68
AG produkt Štáhlavy (PM)	320	1. 11. 2022	14,01	28,4	11,66
<b>Průměr na zrno celá ČR</b>			<b>14,45</b>	<b>26,6</b>	<b>12,33</b>



# KWS LAURO

FAO Z 280 / S 280  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RD	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	75–90

- Ideální zrnový hybrid, typ zrna čistý dent, pro řepařskou a kukuřičnou oblast.
- Vynikající a ročníkově velmi stabilní výnosy zrna s nízkou sklizňovou vlhkostí.
- Rostliny s nižším vzrůstem a pevným nelámaným stéblem.
- Excelentní zdravotní stav.
- Plastický hybrid s tolerancí ke stanovišti a suchu.
- Výborná ekonomika pěstování.



## KWS LAURO - výsledky poloprovozních pokusů KWS na zrno v roce 2022

Stanoviště sklizeň na zrno	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos vlhkého zrna v t.ha <sup>-1</sup>	Vlhkost v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>
Dubická zemědělská a.s. (SU)	267	18. 10. 2022	13,70	24,7	11,99
Zemědělské družstvo Senice na Hané (OL)	226	25. 10. 2022	13,19	24,8	11,54
Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice (OP)	277	26. 10. 2022	14,52	31,1	11,64
ZEA Hostěradice a.s. (ZN)	220	24. 10. 2022	13,33	19,7	12,45
ROSTĚNICE, a.s. (VY)	260	20. 10. 2022	12,68	22,5	11,43
Zemědělské družstvo Přeštovice (ST)	430	14. 10. 2022	15,47	28,5	12,86
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. České Budějovice (CB)	360	26. 10. 2022	16,79	27,4	14,17
Agro Poříčí a.s., Poříčí nad Sázavou (BE)	290	21. 10. 2022	15,13	29,8	12,35
Agropam Loucká (KL)	231	28. 10. 2022	15,00	23,9	13,27
Zemědělské družstvo Rosice u Chrasti (CR)	258	9. 11. 2022	14,09	23,8	12,49
AG produkt Štáhlavy (PM)	320	1. 11. 2022	14,27	29,7	11,67
Nori-Drahenice (PB)	400	8. 11. 2022	15,04	31,9	11,91
MENDELOVA UNIVERZITA v BRNĚ, Zkušební stanice Žabčice (BO)	200	21. 10. 2022	15,82	22,2	13,62
<b>Průměr na zrno celá ČR</b>			<b>14,54</b>	<b>26,2</b>	<b>12,41</b>

# CALIXTO

FAO Z 290 / S 290  
Dvouliniový hybrid



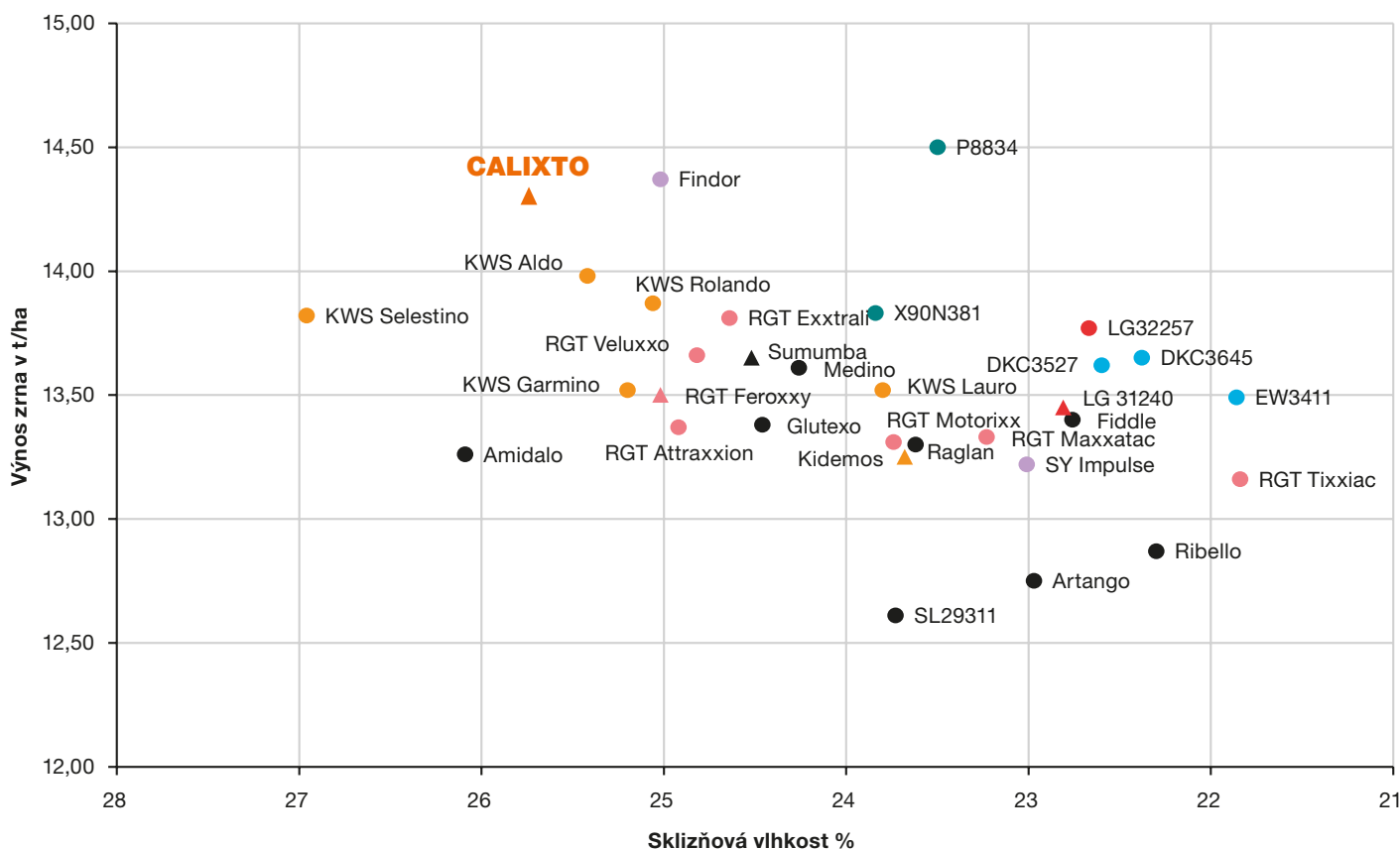
Novinka

Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RD	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	75–90

- Vysoce výnosný hybrid se zrnem koňský zub pro řepařskou a kukuřičnou oblast.
- Velmi stabilní výnosy mezi různými ročníky.
- Velmi rychlé uvolňování vody ze zrna - výborná ekonomika pěstování.
- Rostliny s nižším vzrůstem a pevným nelámaným stéblem.
- Excelentní zdravotní stav.
- Plastický hybrid s tolerancí ke stanovišti a suchu.



## CALIXTO - výsledky zkoušení na ÚKZÚZ ze sortimentu RZ z období 2021–2022





# KOLETIS

FAO Z 300 / S 290  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RD	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	70–85

- Ideální zrnový hybrid, typ zrna čistý dent.
- Pro teplou řepařskou a kukuřičnou oblast.
- Perfektní kombinace výnosu a sklizňové vlhkosti.
- Skokové uvolňování vody ze zrna.
- Rostliny s nižším vzrůstem a pevným nelámaným stéblem.
- Excelentní zdravotní stav.
- Plastický hybrid s tolerancí ke stanovišti a suchu.
- Výborná ekonomika a zisk i pro pěstitele sušící službou.



## KOLETIS - výsledky poloprovozních pokusů na zrno 2022

Stanoviště sklizeň na zrno	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos vlhkého zrna v t.ha <sup>-1</sup>	Vlhkost v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>
Dubická zemědělská a.s. (SU)	267	18. 10. 2022	15,75	27,3	13,32
Zemědělské družstvo Senice na Hané (OL)	226	25. 10. 2022	15,05	27,2	12,74
Zemědělské družstvo Hraničář Loděnice (OP)	277	26. 10. 2022	15,00	29,7	12,26
ZEA Hostěradice a.s. (ZN)	220	24. 10. 2022	12,31	19,5	11,52
ROSTĚNICE, a.s. (VY)	260	20. 10. 2022	12,90	24,2	11,37
Zemědělské družstvo Přeštovice (ST)	430	14. 10. 2022	15,47	28,4	12,88
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s., stř. České Budějovice (CB)	360	26. 10. 2022	17,78	27,7	14,95
Agro Poříčí a.s., Poříčí nad Sázavou (BE)	290	21. 10. 2022	19,39	31,0	15,55
Agropam Loucká (KL)	231	28. 10. 2022	15,50	25,7	13,39
ZS Kratonohy a.s. (HK)	224	10. 10. 2022	13,93	29,6	11,41
Zemědělské družstvo Rosice u Chrasti (CR)	258	9. 11. 2022	15,58	25,4	13,52
AG produkt Štáhlavy (PM)	320	1. 11. 2022	14,36	31,5	11,44
Školní statek Opava (OP)	280	1. 11. 2022	14,76	28,2	12,32
<b>Průměr na zrno celá ČR</b>			<b>15,21</b>	<b>27,3</b>	<b>12,82</b>

# KWS ADONISIO

FAO Z 340 / S 340  
Dvouliniový hybrid



Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
RD	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	70–85

- Hybrid, který se vyznačuje špičkovými zrnovými výnosy.
- Pro nejteplejší řepašské a kukuřičné oblasti.
- Výborná tolerance k přísuškům a lehčím půdám.
- Mimořádná odolnost vůči lámání stébla a fuzáriím ve stéble i klase.
- Snadný výmlat a sušení zrna.
- Velmi rychlé uvolňování vody ze zrna.



## KWS ADONISIO - výsledky zkoušení ÚKZÚZ, středně pozdní zrno, 2021–2022





# KWS HYPOLITO

FAO Z 360 / S 370  
Dvouliniový hybrid



Novinka

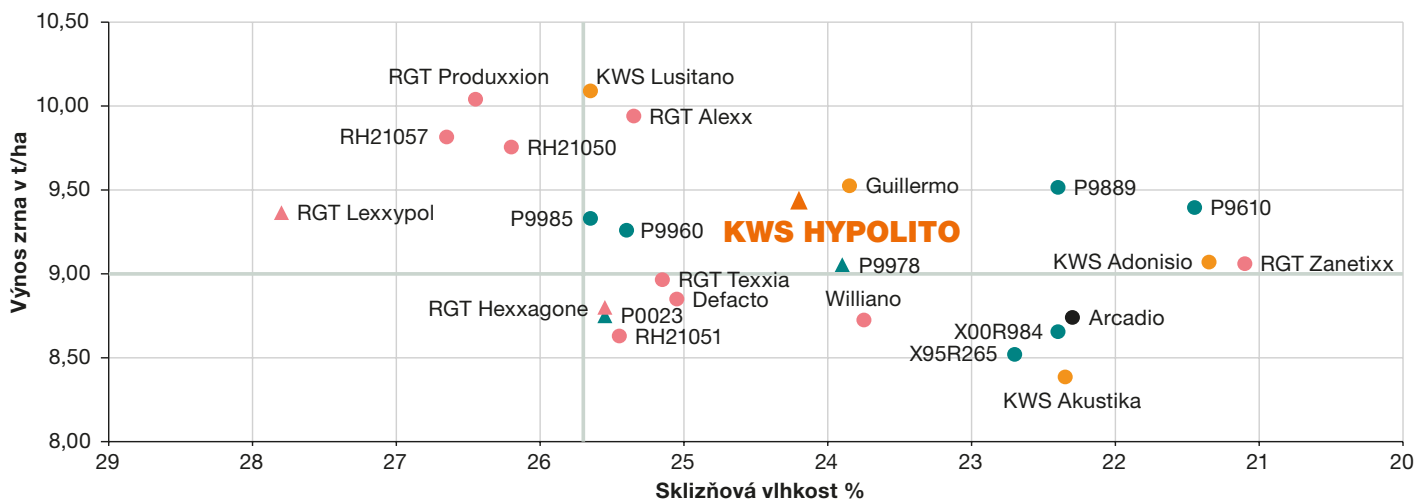
Způsob dozrávání rostliny	Typ zrna	Rychlost počátečního vývoje	Tolerance ke stanovišti	Počet rostlin ke sklizni v tis. na ha
SG	Dent	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	65–85

- Široké vzpřímené listy dokáží maximálně využít asimilační plochu pro vysokou produkci.
- Rostliny s robustním habitem zajišťují vysokou produkci siláže i zrna.
- Velmi vysoké a dlouhodobě stabilní výnosy v různých půdních podmínkách teplých oblastí.
- Vysoká tolerance k přísuškům.
- V řepařské oblasti velmi vhodný pro pěstitele kukuřice na siláž s velkou plochou (rozložení období sklizně na siláž).
- Udrží vysokou kvalitu siláže i ke konci sklizně (pomalé stárnutí).
- Velmi rychlé uvolňování vody ze zrna při produkci na suché zrna.

## KWS HYPOLITO - výsledky poloprovozních pokusů s kukuřicí KWS na zrna, 2022

Stanoviště sklizeň na zrna	Nadmořská výška	Datum sklizně	Výnos vlhkého zrna v t.ha <sup>-1</sup>	Vlhkost v %	Výnos zrna při 14% vlhkosti v t.ha <sup>-1</sup>
Zem. družstvo Senice na Hané (OL)	226	25. 10. 2022	18,29	29,2	15,05
ZEA Hostěradice a.s. (ZN)	220	24. 10. 2022	17,95	21,2	16,45
ROSTĚNICE, a.s. (VY)	260	20. 10. 2022	17,38	27,4	14,67
Agropam Loucká (KL)	231	28. 10. 2022	21,00	28,2	17,53
Zem. družstvo Rosice u Chrásti (CR)	258	9. 11. 2022	17,75	28,1	14,84
<b>Průměr na zrna celá ČR</b>			<b>18,47</b>	<b>26,8</b>	<b>15,71</b>

## KWS HYPOLITO - výsledky ÚKZÚZ středně pozdní sortiment na zrna, 2022



# ČIROKY KWS

Plodina pro suché oblasti

Hybrid	KWS FREYA	KWS TARZAN	KWS MERLIN	KWS LUPUS
Genetický typ	Sorghum bicolor × Sorghum sudanense	Sorghum bicolor × Sorghum bicolor	Sorghum bicolor × Sorghum bicolor	Sorghum bicolor
Směr využití	Siláž	Siláž	Siláž	Zrno
Typ laty	polootevřená	otevřená	otevřená	zavřená až polootevřená
Počáteční růst	■■■■■	■■■□□	■■■□□	■■■□□
Obsah sušiny/ sklízňová vlhkost zrna	■■■■■	■■■■■	■■■■■	■■□□□
Výnos sušiny/ výnos zrna	■■■□□	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Výška rostliny	2,5–4 m	3,5–5 m	3,5–5 m	1,3–1,5 m
Odnožování	■■□□□	■□□□□	■□□□□	■□□□□
Tolerance k chorobám	■■■□□	■■■■■	■■■■■	■■■■■
Zralost	raný	středně raný	středně raný	středně raný
Hlavní plodina	✓	✓	✓	✓
Následná plodina	✓			
Výsevek semen/m <sup>2</sup>	30–35 klíčivých semen/m <sup>2</sup>	20–25 klíčivých semen/m <sup>2</sup>	20–25 klíčivých semen/m <sup>2</sup>	16–25 klíčivých semen/m <sup>2</sup>





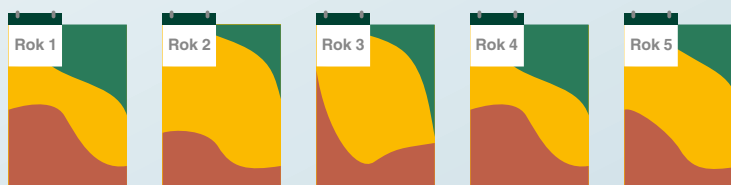
# Optimalizace výsevku kukuřice

1 Vytvoření účtu v aplikaci myKWS a výběr pozemků

2 Zhodnocení homogenity pozemků pomocí satelitů



3 Vytvoření zón s rozdílnou kvalitou půdy a doporučení optimálního výsevku kukuřice pro jednotlivé zóny



Růstové podmínky

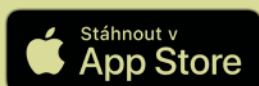
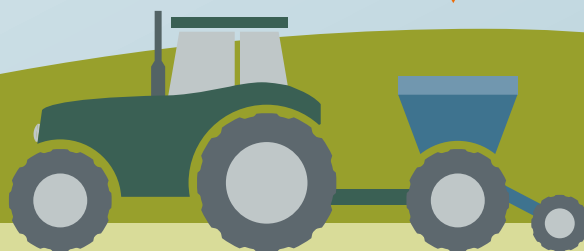
4 Vytvoření mapy pro variabilní sítě



Zhoršené

Dobré

Optimální



# Význam silážních hybridů KWS

## 1. Maximální výnos suché hmoty

Kukuřice se řadí k nejnávratnějšímu zdroji energie z hektaru půdy. Silážní hybridy KWS každoročně dosahují mimořádných a stabilních výnosů, jak na provozních plochách, tak i ve zkušebním sortimentu. Vysoká produkce z jednotky plochy tak snižuje celkovou cenu kukuřičné siláže a tím pádem i náklady na výrobu mléka.

## 2. Vysoký obsah kukuřičného škrobu

Škrob je hlavní zdroj energie pro bachorovou mikroflóru. Fermentovaný škrob původem z objemného krmiva je vybalancovaným zdrojem energie hlavně pro bachorovou mikroflóru. Hybridy KWS disponují výbornou vlastností a to tím, že dovedou zvýšit obsah škrobu v zrnu během několika dnů o pět a více procent. Rozdíl ve výnosu škrobu se oproti konkurenci pohybuje až o 1 t/ha ve prospěch hybridů KWS. Při přepočtu na výnos pšenice je to až 1,6 t/ha. Při 34% obsahu škrobu v kukuřici a denní dávce 20 kg siláže s obsahem sušiny 34 % dodáme do krmné dávky zhruba 2,40 kg škrobu. Kukuřice s nižším obsahem škrobu kolem 29 % dodá do krmné dávky pouze 1,98 kg škrobu. Kukuřičné zrno obsahuje více škrobu než obilné zrno. Zařazením CCM nebo suchého kukuřičného zrna do krmné dávky zvýšíte procento i rozmanitost škrobu v krmné dávce a prodloužíte v čase trávení škrobu zvířetem. CCM ve vaku přispěje k navýšení skladovací kapacity vlastního jaderného krmiva.

## 3. Výborná stravitelnost

Pro výživu dojníc jsou vhodné hybridy s vysokou stravitelností vlákniny ve zbytku rostliny, která je podmíněna maximální délkou sklizňového okna, což hybridy KWS bezpochyby splňují. Sklizňové okno je schopnost hybridu udržet optimální koncentraci živin po určitou dobu a rychle ukládat škrob při zachování vysoké stravitelnosti zbytku rostliny. Hybridy KWS dosahují vysoké stravitelnosti NDF. Zvýšením stravitelnosti NDF o 1 % docílíme zvýšení příjmu sušiny u dojnice o 0,17 kg a produkce mléka o 0,25 kg denně.

## Měření zelených kukuřičných rostlin

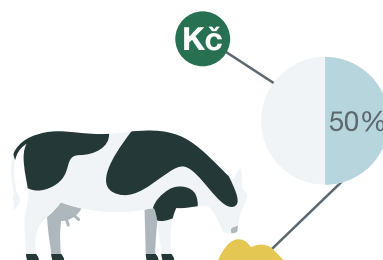
Nejdůležitějším faktorem při pěstování kukuřice na siláž je určení vhodného termínu sklizně. Společnost KWS OSIVA nabízí ve svém servisu pomoc odhadu termínu sklizně kukuřic, a to dvě varianty. Za první pomocí mobilního analyzátoru krmiv AGRINIR™ a za druhé pomocí satelitního sledování: aplikace DMM TOOL, které probíhá na celém pozemku. Měření pomocí analyzátoru AGRINIR™ spočívá v odběru zhruba pěti po sobě jdoucích celých rostlin z objektivně vybrané části na poli. Provádí se přímo na zemědělském podniku, nebo na polních dnech KWS v dobré společnosti našeho servisního týmu. Nejvíce sledovaným parametrem je obsah sušiny, která by se měla pohybovat v rozmezí 30–35 %, kdy lze docílit nejlepší efektivity výroby siláže z hlediska optimálního poměru živinových parametrů a dobré silážovatelnosti rostlin.

Nevhodný termín určení sušiny u sklizně má negativní dopad na samotné silážování a ekonomiku produkce mléka či bioplynu.

### Seed2FEED - optimalizujte využití vlastních vyprodukovaných krmiv!

Nová aplikace Seed2FEED Vám pomůže maximalizovat potenciál vlastní produkce krmiv pro dojnice. Z ekonomického hlediska zemědělské podniky využívající efektivní vlastní krmiva vykazují vyšší ziskovost a zároveň zvyšují svoji nezávislost na nakupovaných krmivech.

**Seed2FEED má jeden cíl: vypěstovat co nejvíce krmiva na vlastní půdě, snížit náklady na krmení při zachování vysoké nutriční hodnoty ve vašich krmných dávkách.**





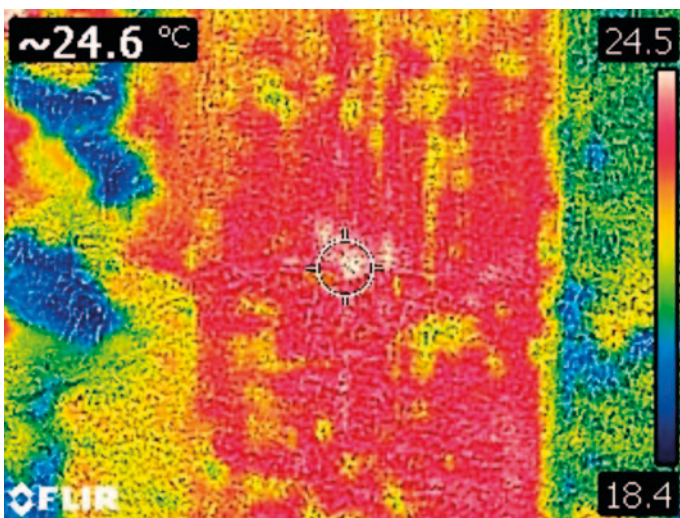
# AGRINIR™ mobilní analyzátor krmiv

Součástí poradenského servisu KWS je stanovení živin krmiv pomocí mobilního analyzátoru. Zákazníkům KWS OSIVA tato služba umožňuje pravidelné sledování kvality krmiv v průběhu celého roku na jámě či ve vaku. Krmiva jsou odebírána z čela celé načaté jámy, případně z vaku. Také hodnotíme kvalitu a rovnoměrné zamíchání TMR krmným vozem v průběhu žlabu. Při zadání žravosti do protokolu v kg TMR vám na základě změřené sušiny zjistíme žravost kg sušiny vaší TMR v daný den. Kvalita krmiv je posuzována smyslově na jámě a poté pomocí laboratoře měřením základních živinových parametrů objemných krmiv i TMR. Rozborem jednotlivých vrstev v jámě, spolu s evidencí při silážování lze odhalit mezery při silážování a tak pomoci k nápravě kvality při další sklizni. Analyzujeme tyto parametry - sušina, škrob, dusíkaté látky, ADF, NDF, popel a tuk. Stravitelnost OH je možné stanovit u TMR a kukuřičné siláže. Naměřená data jsou zpracována pomocí našeho programu a zároveň statisticky vyhodnocena. Zemědělský podnik tak získává ihned data o kvalitě krmiv, může je porovnat s předešlými rozbory z předchozích návštěv a zároveň porovnat s průměrnými hodnotami zemědělských podniků ve srovnatelné oblasti z našeho archivu.

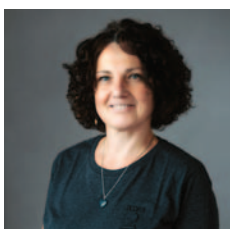
Cílem servisu KWS pomocí AGRINIR™ analyzátoru je zákazníkům poskytnout rychlý pohled na objemná krmiva, zaměřit se na jejich kvalitu a postupně ji zlepšovat tam, kde je to možné: Dalším vyhledáváním rezerv při výrobě objemných krmiv, výběrem zastoupení jednotlivých objemných krmiv do KD a také cílit na správný výběr hybridů kukuřičné siláže v dané lokalitě. Správný hybrid má stěžejní význam pro ekonomiku výroby mléka a tím i celého zemědělského podniku. Je třeba zohlednit jeho vhodnost do konkrétních pěstitelských podmínek při správném předseťovém zpracování půdy i zapracování výsledné siláže do krmné dávky. Naši odborní poradci umějí najít i slabá místa v ustájení a welfare zvířat, při vybírání a zakládání krmiv a v zoohygieně ve vašich chovech. Toto probíhá ve spolupráci s agronomy, zootechniky a poradci pro výživu zvířat v daném podniku.

## Využití termokamery

V rámci poradenského servisu společnosti KWS je také nabídka využití termokamery přímo na jámě. Probíhá tak mapování celého profilu silážní jámy. Lze tak snadno určit místa, která nemusí být vidět pouhým okem: kde přesně dochází k nadměrnému zahřívání-průniku vzduchu (oxidaci), která může mít za následek nežádoucí fermentaci. Vytvořená fotodokumentace je přiložena k odeslanému protokolu.



## Poradenství agronomům a uživatelům kukuřice při výrobě kvalitního objemného krmiva:



### Ing. Vladislava Jáchimová

odborná poradkyně pro výživu zvířat

mobil: +420 602 750 921

vladislava.jachimova@kws.com



### Bc. Marek Šulc

odborný poradce pro výživu zvířat

mobil: +420 722 170 456

marek.sulc@kws.com

# KWS OSIVA s.r.o.

## územní rozdělení ČR



**Ing. Josef Maňásek, Ph.D.**  
produktový manažer

+420 739 034 140  
josef.manasek@kws.com



**5 Ing. Pavla Dostálová**

+420 702 232 617  
pavla.dostalova@kws.com



**1 Ing. Alena Tomanová**

mobil: +420 737 267 295  
alena.tomanova@kws.com



**6 Ing. Jan Pazdera**

+420 702 237 952  
jan.pazdera@kws.com



**2 Ing. Anna Duffková**

mobil: +420 776 192 500  
anna.duffkova@kws.com



**7 Ing. Jan Bogaň**

+420 725 150 619  
jan.bogan@kws.com



**3 Ing. Renata Šmídová**

+420 777 496 960  
renata.smidova@kws.com



**8 Ing. Miroslav Stropnický, MBA**

+420 602 457 910  
miroslav.stropnickyy@kws.com



**4 Pavel Němec**

+420 606 743 181  
pavel.nemec@kws.com



**9 Ing. Jiří Šimka**

+420 724 870 801  
jiri.simka@kws.com

**KWS OSIVA s.r.o.**

Pod Hradbami 2004/5

594 01 Velké Meziříčí

tel.: 566 520 143

fax: 566 520 754

e-mail: info@kws.cz



**KWS.Cesko**

**www.kws.cz**

