



KATALOG OSIV

podzim 2019

nabídka odrůd zemědělských plodin



 **CHP Vysočina s.r.o.**

... Váš obchodní partner

- osiva obilovin, luskovin, olejnin, píceňin, řepky, kukuřice a dalších speciálních plodin
- možnost množení osiv a jistotu realizace zejména speciálních plodin
- kompletní sortiment průmyslových hnojiv
- specifická průmyslová hnojiva a další podpůrné látky – Timac Agro CZECH s.r.o., Klofáč spol. s r.o., Galleko s.r.o.
- kompletní sortiment přípravků na ochranu rostlin s dodáním příštího dne od objednání
- aplikaci vápenatých hnojiv přesným, bezúletovým aplikátorem
- realizaci rostlinných komodit na domácím trhu i do zahraničí
- sójové a řepkové extrahované šrotky a řepkové výlisky včetně dopravy
- Prométheus – biologický bakteriální přípravek do řepky
- přípravky DEZI na čištění a desinfekci dojících zařízení a přípravky na desinfekci mléčné žlázy dojníc
- pytle a silážní plachty
- stanovení potřeby hnojení dusíkem dle měření N-testerem a stanovení sušiny silážní kukuřice
- odborné agronomické poradenství, semináře s účastí zemědělských odborníků a zástupců chemických firem, polní dny a prohlídky porostů



ŘEPKA OZIMÁ

▪ odrůdy LIMAGRAIN	4
▪ odrůdy RAPOOL	8
▪ odrůdy DEKALB	12

OBILOVINY

▪ JEČMEN ozimý	16
▪ PŠENICE ozimá liniová	18
▪ PŠENICE ozimá hybridní	26
▪ ŽITO ozimé hybridní	30
▪ ŽITO trsnaté, energetické	33
▪ ŽITO ozimé liniové	34
▪ TRITIKALE ozimé	34

LUSKOVINY

▪ HRÁCH ozimý	36
▪ PELUŠKA ozimá	36
▪ VIKEV ozimá	36

MEZIPLODINY

▪ HOŘČICE bílá	38
▪ LNIČKA setá	38
▪ SVAZENKA shloučená	39
▪ SVAZENKA vratičolistá	39
▪ JETEL šípovitý, nachový	40

TRAVNÍ SMĚSI

VÁPNĚNÍ

tabulka VÝSEVKŮ

GREENING

**sídlo
společnosti**

ACHP Vysočina s.r.o.
Smetanovo náměstí 279
Havlíčkův Brod
580 01



odrůdy LIMAGRAIN

LG ARCHITECT^H

- středně raný hybrid pokročilé generace
- mimořádně vysoký a vyrovnaný výnos
- rezistence proti viru žloutenky vodnice TuYV
- vynikající přezimování
- rychlý podzimní vývoj
- rychlá jarní regenerace
- vysoká odolnost vůči poléhání
- odolnost vůči pukání šesulí
- kvantitativní odolnost proti fomové hnilobě
- snáší pozdější výsevy

termín setí	časný		pozdní
podzimní vývoj	pozvolný		rychlý
přezimování	slabé		vynikající
jarní regenerace	pomalá		rychlá
nástup kvetení	brzký		pozdní
HTS	nízká		vysoká
sklizeň	raná		pozdní

ALICANTE^H

- raný hybrid s velmi vysokým výnosem
- vysoký výnos v oblastech infikovaných TuYV
- vynikající přezimování
- středně rychlý vývoj na podzim
- velmi rychlý vývoj na jaře
- středně vysoké, robustní rostliny (160 cm)
- mimořádně přisedlá listová růžice na krátkém a silném kořenovém krčku
- dobrá odolnost proti poléhání
- genetická odolnost šesulí vůči pukání
- kvantitativní i kvalitativní odolnost proti fomové hnilobě (gen Rlm7)

termín setí	časný		pozdní
podzimní vývoj	pozvolný		rychlý
přezimování	slabé		vynikající
jarní regenerace	pomalá		rychlá
nástup kvetení	brzký		pozdní
HTS	nízká		vysoká
sklizeň	raná		pozdní

LG AMBASSADOR^H

novinka 2019

- středně raný hybrid, mimořádně výnosný
- rezistentní vůči TuYV
- středně rychlý podzimní vývoj
- středně rychlá jarní regenerace
- robustní a vzrůstný hybrid
- průměrná odolnost proti poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- kvalitativní odolnost vůči fomové hnilobě (gen Rlm7)
- vysoká odolnost proti suchu

termín setí	časný		pozdní
podzimní vývoj	pozvolný		rychlý
přezimování	slabé		vynikající
jarní regenerace	pomalá		rychlá
nástup kvetení	brzký		pozdní
HTS	nízká		vysoká
sklizeň	raná		pozdní

ARSENAL^H

- raný hybrid s velmi vysokým výnosem
- ověřená odolnost proti suchu a mrazu
- vynikající přezimování
- rychlý vývoj na podzim i na jaře
- robustní a zdravý habitus
- dobrá odolnost vůči poléhání
- genetická odolnost šesulí vůči pukání
- kvalitativní (gen Rlm7) i kvantitativní odolnost proti fomové hnilobě
- velmi dobře snáší pozdní termín setí

termín setí	časný		pozdní
podzimní vývoj	pozvolný		rychlý
přezimování	slabé		vynikající
jarní regenerace	pomalá		rychlá
nástup kvetení	brzký		pozdní
HTS	nízká		vysoká
sklizeň	raná		pozdní

ALASCO^H

- středně raný hybrid s vysokým výnosem
- širokospektrální odolnost vůči rasám Plasmodiophora brassicae
- velmi dobré přezimování
- středně rychlý vývoj na podzim
- pomalý nástup do jarní vegetace
- kratší vzrůst, velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- odolnost proti pukání šesulí
- kvantitativní odolnost proti fomové hnilobě

termín setí	časný		pozdní
podzimní vývoj	pozvolný		rychlý
přezimování	slabé		vynikající
jarní regenerace	pomalá		rychlá
nástup kvetení	brzký		pozdní
HTS	nízká		vysoká
sklizeň	raná		pozdní

CONRAD CL^H

- výnosný hybrid určený pro Clearfield® technologii
- vynikající přezimování
- rychlý vývoj na podzim
- středně rychlý nástup do jarní vegetace
- robustní habitus
- dobrá odolnost vůči poléhání
- odolnost vůči pukání šesulí
- kvantitativní odolnost proti fomové hnilobě

termín setí	časný		pozdní
podzimní vývoj	pozvolný		rychlý
přezimování	slabé		vynikající
jarní regenerace	pomalá		rychlá
nástup kvetení	brzký		pozdní
HTS	nízká		vysoká
sklizeň	raná		pozdní

ARABELLA^L

- výnosná, středně raná liniová odrůda
- vynikající přezimování
- středně vzrůstná rostlina
- pomalý vývoj na podzim (nepřerůstá)
- pomalý nástup jarní vegetace
- nepotřebuje regulátory růstu
- kvantitativní odolnost proti fomové hnilobě
- výborný zdravotní stav

termín setí	časný		pozdní
podzimní vývoj	pozvolný		rychlý
přezimování	slabé		vynikající
jarní regenerace	pomalá		rychlá
nástup kvetení	brzký		pozdní
HTS	nízká		vysoká
sklizeň	raná		pozdní

hospodářské vlastnosti odrůd **LIMAGRAIN**

	ranost	agrotechnika	podzimní vývoj	jarní regenerace	termín výsevu	výsevek *1000 semen/ha
LG Architect^H	středně raný	intenzivní	středně rychlý	rychlá	lze pozdní	400 - 450
Alicante^H	raný	základní až intenzivní	průměrný	velmi rychlá	v termínu	400 - 450
Arsenal^H	raný	základní až intenzivní	velmi rychlý	velmi rychlá	lze pozdní	450 - 500
LG Ambassador^H	středně raný	intenzivní	velmi rychlý	rychlá	lze pozdní	400 - 450
Alasco^H	středně raný	střední až intenzivní	střední	pozvolná	v termínu	450 - 500
Conrad CL^H	středně raný	intenzivní	rychlý	rychlá	v termínu	450 - 500
Arabella^L	středně raný	základní až intenzivní	pozvolný	pozvolná	včasný	650 - 750



LG ARCHITECT

VÝNOSOVÝ MRAKODRAP



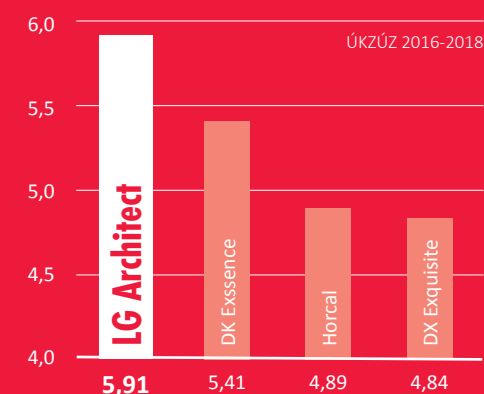
BUĎTE VLASTNÍM ARCHITEKTEM
VYSTAVTE SVŮJ OSEVNÍ PLÁN NA NEJVÝKONNĚJŠÍ GENETICE



STŘEDNĚ RANÝ HYBRID do všech pěstitelských podmínek

- 117% nejvyšší výnos ÚKZÚZ 2016-2018
- rychlý podzimní vývoj, pozvolný nástup jarní vegetace
- mimořádně vysoký a vyrovnaný výnos ve všech oblastech
- nejvyšší odolnost vymrzání (COBORU PL, 2016)
- TuYV rezistent, odolnost pukání šešulí, kvantitativní odolnost fómě

VYSOKÝ VÝNOS :: REZISTENCE TuYV :: ODOLNOST MRAZU



Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe S.E., organizační složka, Česká republika 2019



Der Raps

odrůdy
RAPOOL**ATORA^H**

- plastický, polopozdní hybrid
- vysoce tolerantní vůči TuYV
- velmi vysoké výnosy semen a oleje
- vynikající zimovzdornost a mrazuvzdornost
- velmi rychlý vývoj na podzim
- pozvolný nástup do jarní vegetace
- robustní, silně větvicí rostliny (167 cm)
- výborná odolnost vůči poléhání (7,8)
- dobře snáší pozdní termín setí
- určený pro intenzivní i extenzivní agrotechniku

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příušům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

TEMPTATION^H

- plastický, středně raný hybrid
- genetická rezistence vůči TuYV
- mimořádně vysoké a stabilní výnosy
- špičková zimovzdornost
- rychlý podzimní vývoj
- středně vysoké rostliny (151 cm)
- vynikající odolnost vůči poléhání (7,7)
- velmi dobrá reakce na intenzivní způsob pěstování
- určený do všech oblastí pěstování

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příušům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

KELTOR^H

novinka 2019

- velmi raný hybrid
- rezistentní vůči TuYV
- vysoký výnosový potenciál
- mrazuvzdorný hybrid
- nižší porost (142 cm)
- vysoká odolnost vůči poléhání (8,4)
- vynikající odolnost vůči chorobám

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příušům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

DOMINATOR^H

novinka 2019

- středně raný hybrid
- rezistentní proti TuYV
- gen rezistence vůči foma APR37
- špičkový obsah oleje
- středně vysoké rostliny (151 cm)
- vysoká odolnost vůči poléhání (8,8)

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příušům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

KUGA^H

- raný až středně raný hybrid
- výjimečná zimovzdornost
- energický podzimní i jarní vývoj
- středně vysoký porost (162 cm)
- nadprůměrná odolnost vůči poléhání (8,1)
- vysoká stres-tolerance
- skvělý zdravotní stav

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příušům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

DARIOT^H

- středně raný hybrid
- mimořádná výnosová stabilita
- rychlý počáteční vývoj
- robustní habitus
- odolnost proti pukání šesulí
- výborný zdravotní stav
- gen rezistence RLM 7 vůči fomové hnilobě
- vhodný pro příuškové lokality a low-input systémy

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příušům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

MARATHON^H

- plastický, středně raný hybrid
- stabilně vysoké výnosy
- bezproblémové přezimování
- středně velké rostliny (138 – 148 cm)
- odolný vůči poléhání
- velmi dobrý zdravotní stav
- určen pro základní a intenzivní agrotechniku
- hybrid pro rané a střední termíny setí

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příušům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

KICKER^H

- středně raný až polopozdní hybrid
- mimořádná zimovzdornost
- velmi rychlý podzimní vývoj
- středně vysoký vzrůst (135 cm)
- dobrá odolnost vůči poléhání (7,6)
- rezistence vůči fomě – gen APR37
- vhodný nejen pro těžké půdy
- vynikající zdravotní stav
- hybrid také pro úzké osevní postupy

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příuškům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

VERITAS CL^H

- polopozdní hybrid s CL technologií
- nadprůměrná úroveň přezimování
- velmi rychlý počáteční vývoj
- robustní habitus s mohutným kořenem
- dobrá odolnost vůči poléhání
- rezistentní gen Rlm 7 vůči fomové hnilobě
- vhodný i pro příuškové lokality
- určen pro střední až pozdní výsevy

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příuškům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

PHOENIX CL^H

- středně raný CL hybrid
- vysoký výnos semen s vysokou olejnatostí
- výborné přezimování
- rychlý počáteční vývoj
- středně pozdní nástup do jarní vegetace
- středně vysoké rostliny (153 cm)
- dobrá odolnost proti polehnutí (7,5)
- vhodný pro vyšší intenzitu pěstování

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příuškům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

CROQUET^H

novinka 2019

- rezistentní vůči nádorovitosti brukvovitých
- velmi rychlý podzimní vývoj
- vysoká odolnost vůči poléhání
- gen APR37 – fomová rezistence
- určený pro pozemky s výskytem plasmodiophory
- vhodný pro střední až pozdní termín setí

	nizká	vysoká
odolnost vůči poléhání		
zdravotní stav		
odolnost vůči příuškům		
regenerační schopnost		
raný termín setí		
pozdní termín setí		
intenzivní agrotechnika		
raná sklizeň		
pozdní sklizeň		

HYBRIDY S BALÍKEM JISTOT NAVÍC

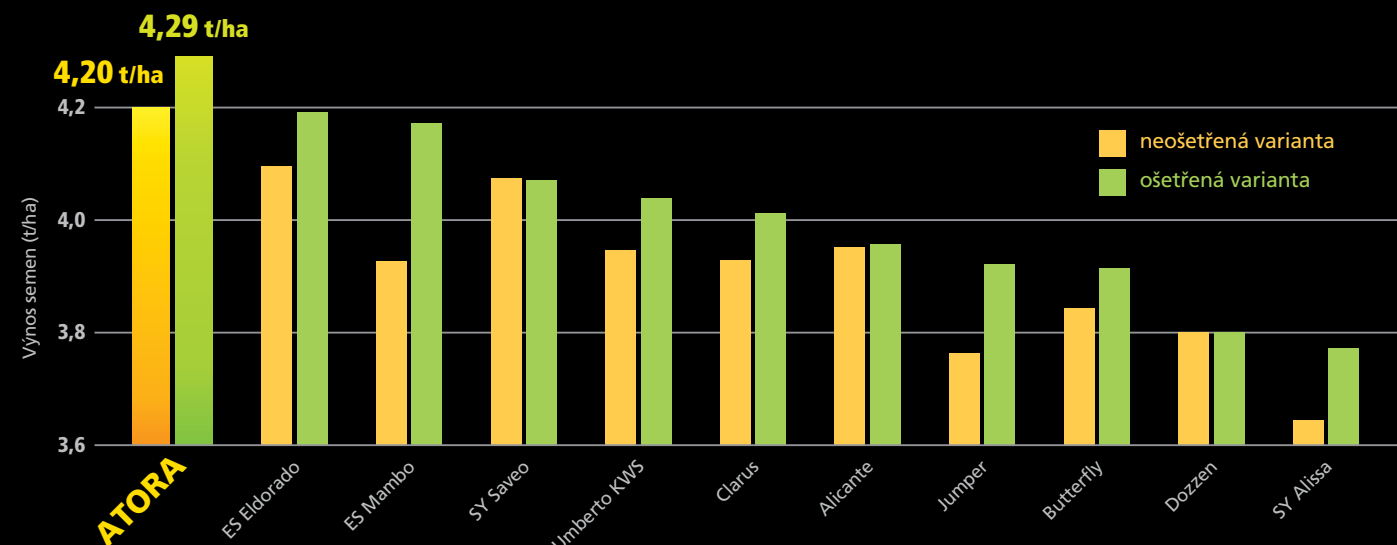
ATORA

VŠESTRANNĚ DOKONALÁ

- Rekordní ve výnosu semen a oleje
- Pevné zdraví a tolerance TuYV
- Maximální stabilita výnosu



ATORA – ZDRAVOTNÍ STAV JAKO ROZHODUJÍCÍ FAKTOR VÝNOSU



Zdroj: ČZU, Praha 2018, POP tématické řepky, 6 lokalit

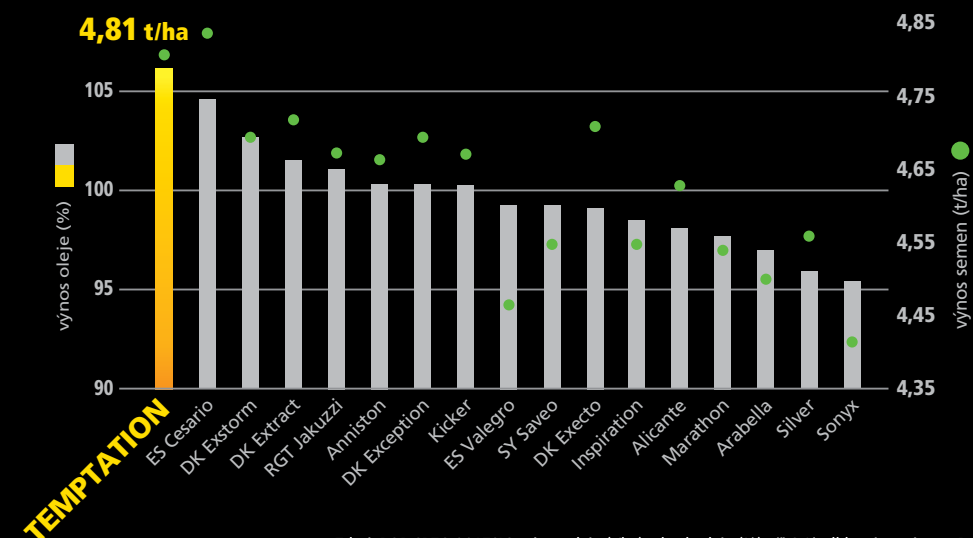
TEMPTATION

PLASTICKÝ
A REZISTENTNÍ
VŮČI TuYV

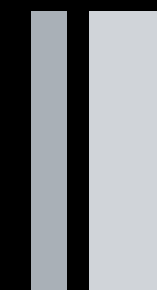
- Mimořádná stabilita a výnos (114 %)
- Hybrid rezistentní TuYV
- Vhodný do všech podmínek



TEMPTATION – VYSOKÝ VÝNOS SEMEN I OLEJE



Zdroj: POP SPZO 2017/18, výnos oleje (t/ha), obsah oleje (%) při 8 % vlhkosti, sortiment B



rapool
Der Raps



odrůdy
DEKALB

DK EXCEPTION^H

- středně raný hybrid
- velice vysoký výnosový potenciál
- velmi dobrá zimovzdornost
- rychlý podzimní vývoj
- pozvolný jarní vývoj
- středně vysoké rostliny
- silně větvicí hybrid
- velmi dobrá odolnost proti poléhání
- odolnost vůči pukání šesulí
- vynikající zdravotní stav
- určený pro vysokou i střední intenzitu pěstování
- vhodný do všech oblastí pěstování

DK EXPANSION^H

- středně raný hybrid
- mimořádný výnosový potenciál
- velmi dobrá zimovzdornost
- středně rychlý podzimní vývoj
- středně vysoké a silně větvicí rostliny
- velmi dobrá odolnost proti poléhání
- výborná odolnost vůči pukání šesulí
- hybrid pro intenzivní agrotechniku
- doporučený do všech oblastí pěstování řepky

DK EXOTER^H

- středně raný hybrid
- vysoký výnosový potenciál
- velmi dobrá zimovzdornost
- rychlý počáteční vývoj
- středně vysoké rostliny
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- odolnost vůči pukání šesulí

DK EXLIBRIS^H

- raný hybrid
- vysoký výnosový potenciál pro chladnou oblast
- velmi dobrá zimovzdornost
- středně rychlý podzimní vývoj
- nižší až středně vysoký habitus rostliny
- vysoce odolný proti poléhání
- odolnost vůči pukání šesulí
- výborný zdravotní stav
- doporučený do všech oblastí pěstování řepky

DK EXECTO^H

- středně pozdní hybrid
- mimořádný produkční potenciál
- velmi dobrá zimovzdornost
- středně rychlý podzimní vývoj
- středně vysoké rostliny
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- odolnost vůči pukání šesulí
- výborný zdravotní stav
- vhodný pro intenzivní agrotechniku



DK SEQUEL^H

- středně raný až pozdní hybrid
- výborná zimovzdornost
- středně rychlý podzimní vývoj
- středně rychlý jarní vývoj
- nižší až středně vysoké rostliny
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- odolnost vůči pukání šesulí
- toleruje i pozdější výsevy

DK PLATON^H

- středně pozdní hybrid
- zvýšená odolnost vůči nádorovitosti
- velmi dobrá zimovzdornost
- velmi rychlý podzimní vývoj
- středně rychlý jarní vývoj
- nižší až středně vysoké rostliny
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- velmi dobrá odolnost proti fomové hnílobě

DK PLATINIUM^H

- středně raný hybrid
- zvýšená odolnost vůči nádorovitosti
- velmi dobrá zimovzdornost
- výborná suchovzdornost
- středně rychlý růst na jaře i na podzim
- nižší až středně vysoké rostliny
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- dobrá odolnost vůči pukání šesulí
- tolerantní k chladnějším a těžším půdám

DK IMPERIAL CL^H

- středně raný až pozdní Clearfield hybrid
- vysoký výnos semene a oleje
- velmi dobrá zimovzdornost
- rychlý podzimní vývoj
- vysoké rostliny
- dobrá až nízká odolnost proti poléhání
- dobrá odolnost vůči pukání šesulí

DK IMPRESSION CL^H

- středně raný Clearfield hybrid
- výnosy nad úroveň konvenčních hybridů
- velmi dobrá zimovzdornost
- středně vysoký až vysoký hybrid s vynikajícím prostorovým větvením
- dobrá až nízká odolnost proti poléhání
- vhodný do všech oblastí pěstování
- vysoká reakce na intenzitu pěstování

odrůdy

SYNGENTA, BASF, AGROFINAL,
PIONEER, SELGEN

Syngenta Czech s.r.o.	BASF spol. s r.o.	Agrofinal spol. s r.o.
SY Alibaba ^H SY Cassidy ^H SY Florida ^H SY Harnas ^H SY lowq ^H SY Saveo ^H Vapiano ^H	Jumper ^H InV1066 ^H InV1165 ^H InV1166CL ^H	ES Imperio ^H ES Anisse ^H ES Mambo ^L ES Valegro ^L ES Astrid ^L ES Alegria ^L ES Aquarel CL ^H ES Gaelis ^H

Pioneer	Selgen, a.s.
PT271 ^H PT264 ^H PX113 ^H PX126 ^H PT234 ^H	Cedrik Cortes Orex

výnosy

řepky olejky v České republice 1985 - 2018



zdroj: Svaz pěstitelů a zpracovatelů olejin

uvedené odrůdy jsou právně chráněné

Výnos semene odrůd řepky olejky - ozimé zkoušených pro SDO v roce 2018 v % - 100% = průměr liniových odrůd

Odrůda	Lokalita	Teplá oblast										Chladná oblast		Celkový průměr	
		Průměr 2018										Průměr 2016 - 2018		Průměr 2018	
Hybridní odrůdy	Alison	122	122	122	122	122	122	122	122	122	122	123	123	105	119
	Anniston	127	126	129	125	123	137	123	123	123	123	120	120	107	118
	ES Cesario	122	121	118	115	127	130	133	123	120	118	112	112	108	117
	Ermino KWS	115	117	118	107	111	118	118	115	115	111	107	107	110	115
	DK Extract	130	110	120	90	120	112	116	114	116	109	113	113	111	114
	Acapulco	140	119	121	98	115	116	131	120	117	115	120	113	127	114
	DK Exotter	132	117	114	98	121	111	108	115	118	102	110	122	107	114
	DK Exmore	123	118	113	111	107	97	111	112	116	108	107	118	101	114
	DK Expression	125	124	117	108	111	119	116	117	114	122	119	112	120	113
	DK Expro	123	121	127	104	122	117	111	118	115	114	116	119	114	113
	Marc KWS	120	114	113	109	116	104	112	113	113	107	109	128	125	113
	DK Execto	113	110	110	107	111	107	108	110	114	107	126	110	121	113
	ES Imperio	125	123	113	108	125	109	124	118	115	109	109	117	114	113
	Kicker	124	112	112	120	110	112	116	115	113	110	121	110	119	112
	Silver	129	119	123	105	109	112	110	116	113	112	114	131	125	111
	Alicante	107	118	124	103	108	115	115	113	113	103	119	116	111	111
	Trezor	115	125	106	112	109	120	118	115	114	106	113	107	118	111
	Alvaro KWS	116	116	127	102	115	101	109	113	112	111	124	124	103	111
	DK Exception	120	116	114	90	110	102	123	111	112	112	110	127	126	110
	Phoenix CL	116	123	119	110	114	107	103	113	113	106	121	109	121	110
	Atora	125	122	100	113	107	114	107	113	110	115	106	113	91	109
Liniové odrůdy	Kuga	107	99	120	96	118	114	115	109	111	109	98	100	100	109
	Jeremy	118	111	103	110	100	94	112	107	106	106	103	102	103	104
	Orex	103	98	99	95	97	105	106	100	100	104	103	107	102	102
	Arabella	105	105	108	88	105	105	100	102	103	104	94	91	104	103
	Sonyx	103	103	93	104	97	108	107	102	100	96	98	105	106	101
	Zakari CS	102	99	108	106	91	93	88	99	100	95	107	103	116	101
	Obelix	87	95	96	103	112	105	100	99	98	104	104	113	104	100
	Diego	94	97	106	103	94	88	96	97	102	97	102	104	105	100
	Vapiano	102	103	98	104	96	102	99	101	99	98	98	109	98	98
	Sidney	87	88	89	87	109	99	93	93	91	94	89	82	90	92
Prům. liniových odr. v t/ha = 100 %		6,06	4,97	5,04	4,91	4,51	5,23	3,45	4,88	4,78	5,36	5,66	3,66	4,94	4,76
MD 0,05***		-	-	-	-	-	-	-	8	5	-	-	-	5	4

* - PFH - pylové fertility (restaurovaný) hybrid
** - lmi - tolerance k imidázlinonu
***MD 0,05 - minimální průkazná difference je údaj vyjadřující statistickou významnost rozdílu průměrných hodnot výnosů

ječmen

ozimý **liniový**

KWS MERIDIAN

Zaujme špičkovým a stabilním výnosem, dobrým zdravotním stavem, vynikající zimovzdorností a dobrou odolností vůči poléhání. HTZ je středně vysoká (46 g).

▪ středně raná šestiřadá odrůda	▪ padlí travní	6,6
▪ vynikající mrazuvzdornost a přezimování	▪ rez ječná	6,2
▪ středně vysoké rostliny (97 cm)	▪ hnědá skvrnitost	6,1
▪ odolný vůči poléhání 6,9	▪ rhynchosporiová skvrnitost	7,7
▪ velmi vysoký podíl předního zrna	▪ fuzariózy klasu	7,5
	▪ rezistentní proti BaYMV – 1 (viru žluté mozaiky ječmene)	

(údaje šlechtitele)

Reg. zástupce: SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace v ČR: 2010

LG TRIUMPH

LG Triumph je polopozdní šestiřadá odrůda. Středně vysoké rostliny jsou odolné vůči poléhání. Má velmi dobrý zdravotní stav. Zrno je velké s HTZ 47 g.

▪ nejvýnosnější šestiřadá odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2015 - 2017	▪ padlí travní	7,3
▪ středně vysoké rostliny (97 cm)	▪ rez ječná	7,2
▪ odolný vůči poléhání 8,3	▪ hnědá skvrnitost	6,2
▪ vysoká HTZ (47 g)	▪ rhynchosporiová skvrnitost	7,3
▪ lze set po obilovině	▪ fuzária	7,0

(ÚKZÚZ 2015 – 2017)

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2017

SU ELLEN

SU Ellen je nejranější odrůda v sortimentu. Jedná se o středně vzrůstnou rostlinu se střední odnožovací schopností a dobrou odolností vůči poléhání. Dosahuje špičkových výsledků v aridních podmínkách.

▪ raná šestiřadá odrůda	▪ padlí travní list	7,9
▪ střední zimovzdornost i mrazuvzdornost	▪ rhynchosporiová skvrnitost	7,6
▪ vynikající odolnost vůči přísuškům	▪ rez ječná	6,6
▪ odolnost vůči poléhání vysoká 6,9	▪ fuzariózy klasu	7,5
▪ rychlý počáteční vývoj	▪ hnědá skvrnitost	6,2
▪ střední odnožovací schopnost		
▪ vhodná i na lehčí písčité až kamenité půdy		

(ÚKZÚZ 2015 – 2016)

Reg. zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2017

ječmen

ozimý **hybridní**

SU HYLONA

Hybrid SU Hylona je vysoce výnosný a zároveň plastický ječmen. Díky výbornému zdravotnímu stavu dosahuje vynikajících výsledků v intenzivní i extenzivní technologii pěstování.

▪ středně raný hybrid	▪ padlí travní	6,8
▪ dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost	▪ rez ječná	7,2
▪ vysoká odolnost proti přísuškům	▪ hnědá skvrnitost	6,7
▪ vyšší rostliny (109 cm)	▪ rhynchosporiová skvrnitost	8,0
▪ střední odolnost proti poléhání 6,2	▪ fuzária	8,2
▪ vysoká odnožovací schopnost		
▪ ideální hustota 600 – 650 klasů/m²		
▪ dobře snáší pozdní termíny setí		

(ÚKZÚZ 2016 – 2018)

Reg. zástupce: Saaten – Union CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2018



pšenice ozimá liniová

GENIUS

pekařská jakost E+

Genius je odrůda zařazená v nejvyšší pekařské kvalitě, a přesto s ní dosahujeme vysokých výnosů. Vyniká vysokou tolerancí v různých půdně-klimatických podmínkách. Zdravotní stav je dobrý, HTS středně vysoká (46 g). Genius je také specialistou na nejpozdnější termíny setí.

- středně raná až polopozdní odrůda
- velmi dobrá zimovzdornost, mrazuvzdornost i odolnost vůči přísuškům
- středně vysoké rostliny (99 cm)
- střední odolnost proti poléhání 6,8
- středně rychlý počáteční růst
- odnožovací schopnost střední
- ideální hustota 650 - 700 klasů/m²
- lze set po pšenici, po ječmeni se nedoporučuje
- specialista na pozdní setí

kvalita zrna E+

▪ objemová hmotnost	815 g/l
▪ pádové číslo	337 s
▪ obsah bílkovin	13,6 %
▪ sedimentační test	62 ml
▪ vaznost mouky	56 %
▪ příjem vody	63,4 %

(ÚKZÚZ 2011 - 2013, údaje šlechtitele)

▪ padlí list/klas	8,2 / 7,8
▪ braničnatka list/klas	5,8 / 7,6
▪ rez pšeničná	7,6
▪ rez plevová	8,8
▪ fuzariózy klasu	7,5
▪ běloklasost	8,2
▪ DTR	4,5

Reg. zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2014

EXPO

novinka 2019

pekařská jakost E

Expo je novou plastickou odrůdou, která dosahuje vysokého výnosu zdravého zrna v elitní pekařské kvalitě. Středně vysoké rostliny mají střední odnoživost, zrno má HTS 48 g. Díky mimořádně dobré odolnosti vůči fuzariím lze odrůdu Expo pěstovat po kukuřici. Expo je vhodné jak pro raný výsev, tak vyniká vysokou tolerancí i k výsevu pozdnímu.

- polopozdní odrůda
- velmi dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost
- střední až vyšší rostliny (105 - 107 cm)
- střední odolnost vůči poléhání
- středně rychlý podzimní i jarní vývoj
- střední odnožovací schopnost
- ideální hustota 600 klasů/m²
- lze pěstovat po kukuřici
- tolerantní k ranému i pozdnímu výsevu

kvalita zrna E

▪ objemová hmotnost	> 800 g/l
▪ pádové číslo	352 s
▪ obsah bílkovin	13,4 %
▪ sedimentační test	50,3 ml
▪ vaznost mouky	58,7 %
▪ objem pečiva	683 ml

(BSA Německo 2014 - 2017)

▪ padlí list/klas	++++
▪ braničnatka list/klas	+++
▪ rez pšeničná	+++
▪ rez plevová	+++
▪ fuzariózy klasu	++++
▪ běloklasost	++
▪ DTR	++

Šlechtitel: Saaten-Union / DSV
Registrace: EU

GOURMET

pekařská jakost E

Gourmet je středně pozdní odrůda, která dosahuje stabilního výnosu v elitní pekařské kvalitě. Nízké rostliny mají velmi dobrou odolnost vůči poléhání. Tato odrůda má dobrou odolnost proti padlí a rzi plevové. Je citlivější vůči napadení fuzarióz, proto nedoporučujeme pro pěstování po kukuřici.

- středně pozdní až pozdní odrůda
- velmi dobrá odolnost vůči poléhání
- ideální hustota 450 - 550 klasů/m²
- možné pěstování po obilovině

kvalita zrna E

▪ pádové číslo	> 320 s
▪ obsah bílkovin	13,5 %
▪ Zeleného test	> 57 ml
▪ objem pečiva	> 650 ml

(údaje šlechtitele)

- padlí 8
- braničnatky 7
- rez pšeničná 4
- rez plevová 8

- fuzariózy klasu 5
- choroby pat stébel 4
- DTR 5

Registrace v Německu: 2013

JULIE

pekařská jakost E

Julie je poloraná odrůda, která dosahuje vysokých výnosů a stabilní elitní pekařské jakosti. Charakterizuje ji výborné přezimování a velmi dobrá mrazuvzdornost. Dobře reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování.

- raná odrůda
- výborná mrazuvzdornost 8,0
- střední výška rostlin (96 cm)
- střední odolnost proti poléhání
- střední odnožovací schopnost
- ideální hustota 550 - 600 klasů/m²
- výborně reaguje na kvalitativní přihnojení
- tolerantní na pozdní výsev

kvalita zrna E

▪ objemová hmotnost	804 g/l
▪ pádové číslo	326 s
▪ N látky	13,8 %
▪ Zeleného test	60 ml

(údaje šlechtitele)

- dobrá odolnost proti padlí travnímu
- dobrá odolnost proti rzi pšeničné
- dobá odolnost proti rzi plevové
- vysoká odolnost proti fuzariózám
- vyšší odolnost proti braničnatkám

Registrovaný zástupce: SELGEN, a.s.
Registrace v ČR: 2014

LG MAGIRUS

novinka 2019

pekařská jakost E

LG Magirus je středně raná až polopozdní odrůda, která dosahuje vysokých výnosů v elitní pekařské kvalitě. Mezi hlavní přednosti patří velmi vysoká zimovzdornost, vysoká odolnost proti poléhání, vysoká HTS (55 g), vynikající odolnost vůči porůstání i vysoká tolerance vůči pozdnímu setí.

- středně raná až polopozdní odrůda
- velmi vysoká zimovzdornost
- středně vysoké rostliny
- vysoká odolnost vůči poléhání 9
- střední odnožovací schopnost
- odolná vůči porůstání zrna
- lze pěstovat po obilovině i kukuřici
- vhodná i pro pozdní setí

kvalita zrna E

▪ pádové číslo	347 s
▪ N látky	14,8 %
▪ Zeleného test	48 ml
▪ vaznost mouky	60,5 %

(BSA 2016)

- padlí travní 5
- rez pšeničná 9
- rez plevová list 9
- listové skvrnitosti 7

Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace Německo, Belgie

(ZS Kujavy, 2018)

Julie^E**Pšenice bez kompromisů****Butterfly^E****Dcera Bohemie s elitní jakostí****Steffi^B****Maximální výkon**

NOVINKA

ILLUSION^A**Okouzlující pšenice**

NOVINKA

LISETA^A**Spojení výnosu a jakosti****Vanessa^C****Ideální pro pečivářství i krmení****Viki^E****Excelentní fuzária**

NOVINKA

COLLECTOR^C**Osinatá, špičkový výnos**www.selgen.cz**selgen[®]**Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Národní odrudový úřadPšenice ozimá - průběžné výsledky zkoušek 2018
Bramborářská oblast - ošetřená varianta

Raný sortiment			Výnosy 2018 (%) - dle lokalit										Ročníkové průměry (%)				Průměr 2015- 2018
Odrůda	Kategorie jakosti	Standardy	Domanín	Horáždovice	Hradec nad Svitavou	Chrastava	Kujavy	Lípa	Staňkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká	2018	2017	2016	2015	
Bohemia	A	s	105	98	97	98	98	89	100	101	98	99	98	101	99	94	98
Elly	A	s	99	105	95	98	98	98	96	97	99	90	98	99	102	99	100
Dagmar	A	s	98	101	95	102	102	101	97	101	92	97	99	104	99	102	101
Julie	E	s	94	89	94	100	97	99	104	98	104	96	98	100	101	-	100
Balitus	A	s	102	87	99	101	98	106	94	98	97	108	99	99	96	94	97
Gaudio	A	s	99	98	93	98	96	107	93	96	93	98	97	101	98	101	99
Steffi	B	s	105	108	111	108	106	99	113	109	112	106	108	101	103	105	104
RGT Cesario	B	s	101	112	109	101	109	103	103	106	113	111	106	102	109	106	106
Cecilius	A	s	96	102	108	94	96	98	98	94	91	96	97	92	92	99	95
Průměr standard (t.ha ⁻¹)			10,77	6,70	7,98	11,25	9,93	9,94	9,82	7,95	9,64	8,25	9,22	9,79	10,01	10,34	9,84
MD 0.05 v %			5	6	10	6	6	6	7	4	5	6	4	6	5	5	4
Počet lokalit													10	7	8	7	

Základní sortiment			Výnosy 2018 (%) - dle lokalit										Ročníkové průměry (%)				Průměr 2015- 2018
Odrůda	Kategorie jakosti	Standardy	Domanín	Horáždovice	Hradec nad Svitavou	Chrastava	Kujavy	Lípa	Staňkov	Trutnov	Veselíčko	Vysoká	2018	2017	2016	2015	
Vanessa	C	s	110	105	104	104	107	99	99	106	108	106	105	104	102	107	104
Turandot	A		101	100	100	103	97	99	101	102	102	106	101	98	97	102	99
Fakir	A		110	102	105	102	100	108	100	100	98	101	103	100	99	95	99
Patras	A	s	97	95	98	102	100	106	107	96	99	101	100	98	100	97	99
Annie	E	s	95	90	94	91	92	89	91	95	89	86	91	92	92	90	91
Genius	E		100	105	103	97	98	100	102	96	88	88	98	92	94	96	95
Gordian	B	s	98	110	104	103	102	106	102	104	104	107	104	106	105	106	105
Penelope	A		95	88	96	94	92	94	95	92	95	93	94	-	-	100	96
Frisky	C		100	101	103	103	102	106	103	100	98	99	101	105	101	104	103
Bernstein	E		99	88	99	99	91	101	100	91	95	84	95	92	99	92	95
Pankratz	A		106	101	101	103	103	107	106	102	100	107	104	100	103	105	103
Futurum	B		103	111	104	98	102	98	107	107	100	99	103	101	102	108	103
Rivero	B		105	106	108	108	102	112	108	104	104	115	107	101	100	104	103
Hyfi	B		110	108	109	103	106	83	112	100	99	105	104	104	107	111	107
Faunus	A		107	87	99	100	98	108	99	92	93	95	98	95	98	97	97
RGT Sacramento	C		103	86	101	95	97	102	108	83	94	94	97	104	103	108	103
LG Imposanto	A		99	104	97	101	102	103	106	104	102	118	104	103	105	105	104
Sheriff	C		105	107	107	108	103	101	106	108	106	113	106	104	110	111	108
Proteus	A		99	105	102	101	99	103	102	96	102	102	101	101	100	106	102
Butterfly	E		97	99	93	99	92	92	96	91	93	101	95	-	93	93	94
KWS Silverstone	B		104	116	111	107	107	103	107	109	104	112	108	108	107	-	108
Johnson	C		105	123	124	108	112	102	115	110	111	126	113	111	111	-	112
Hyking	C		99	110	108	106	107	105	116	106	109	116	108	113	115	-	112
Atuan	B		103	115	105	104	104	96	107	106	97	102	104	107	107	-	106
Průměr standard (t.ha ⁻¹)			11,22	7,09	9,98	11,22	10,17	9,68	11,29	8,43	10,40	9,70	9,92	10,24	10,42	10,41	10,25
MD 0.05 v %			5	6	7	4	6	4	5	4	5	3	4	6	5	5	4
Počet lokalit													10	7	10	7	

zdroj: www.ukzuz.cz

PATRAS

Odrůda dosahuje velmi stabilního výnosu bez ohledu na půdně-klimatické podmínky. Rostliny středně až méně odnožují, avšak mají dlouhý silný klas s vysokým počtem zrn a vysokou HTS (50 g). Patras je typickou klasovou pšenicí.

- středně raná až polopozdní odrůda - velmi dobrá zimovzdornost 6,8 - nižší výška rostlin (84 cm) - střední odolnost vůči poléhání 6,2 - pomalý podzimní vývoj, razantní na jaře - nižší až střední odnožovací schopnost - ideální hustota 550 - 600 klasů/m² - pěstování po obilovině je možné	kvalita zrna A - pádové čísloE - obsah bílkovinA - sedimentační testA - vaznost moukyA - objemová výtěžnostA - příjem vodyE <i>(ÚKZÚZ 2010 - 2012)</i>
Reg.zástupce: OSEVA PRO s.r.o. Registrace v ČR: 2013	- padlí list/klas6,8 / 7,1 - braničnatka list/klas5,5 / 6,6 - rez pšeničná5,6 - rez plevová7,2 - fuzariózy klasu7,2 - plíseň sněžná8,2 - běloklasost7,7

AVENUE

Avenue je nejranější odrůda v sortimentu ozimé pšenice v doplňkové pekařské kvalitě. Ranostně je srovnatelná s ozimým ječmenem. Proto je často zařazena jako předplodina před řepkou. Avenue je zdravá odrůda s vysokou regenerační schopností. Setí po obilovině je možné.

- extrémně raná odrůda - krátké rostliny s pevným stéblem - odolná vůči poléhání - vysoká regenerační schopnost na jaře - vysoká odnožovací schopnost - ideální hustota 700 - 800 klasů/m² - předplodina pro řepku - setí po obilovině je možné	kvalita zrna B - objemová hmotnost782 g/l - pádové číslo243 s - N látky13,0 % - Zelenyho test39 ml - vaznost mouky61,1 % - objem pečiva482 ml <i>(ÚKZÚZ 2011-2013)</i>
Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o. Registrace v ČR: 2014	- padlí list/klas7,7 / 8,1 - braničnatka klas7,2 - rez pšeničná6,3 - fuzária7,0 - listové skvrnitosti5,6 - běloklasost7,5

pekařská jakost A

pekařská jakost B



RIVERO

Rivero je polopozdní plastická odrůda, která se vyznačuje špičkovým výnosem zrna, výborným zdravotním stavem, tolerancí proti přísuškům i dobrou mrazuvzdorností. Dosahuje stabilních hodnot pekařské kvality A či E u výkupních parametrů (pádové číslo, obsah NL, objemová hmotnost, Zelenyho test). Má středně velké zrna se střední HTZ (44 g).

- polopozdní odrůda - dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost 6,7 - středně vysoké rostliny (97 cm) - vysoká odolnost vůči poléhání 7,1 - rychlý podzimní vývoj - pomalý jarní vývoj - střední odnožovací schopnost - ideální hustota 650 - 700 klasů/m² - lze set po obilovině	- padlí list/klas7,5 / 7,9 - braničnatka list/klas6,8 / 7,3 - rez pšeničná7,3 - rez plevová list/klas6,6 / 8,6 - fuzariózy klasu7,3 - běloklasost8,1 <i>(ÚKZÚZ 2013 - 2015)</i>
--	---

Reg. zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2016

PARTNER

Partner je výjimečný kombinací velmi vysokého výnosu, nepoléhavosti a výborným zdravotním stavem. Zejména vyniká odolností proti rzi travní a proti stéblolamu. Zdravé kořeny jsou základem jeho úspěchu, stejně tak jako zdravý klas. Jedná se o plastickou odrůdu, kterou je možné s úspěchem pěstovat ve všech výrobních oblastech.

- polopozdní až pozdní odrůda - středně odolná vůči vyzimování - středně vysoké rostliny s velmi pevným stéblem - odolná vůči poléhání 8,3 - snáší setí po obilovině	- padlí list/klas7,9 / 7,9 - braničnatka klas7,2 - rez pšeničná7,9 - rez plevová list/klas5,4 / 8,4 - rez travní8,0 - listové skvrnitosti6,7 <i>(údaje šlechtitele)</i>
--	---

Reg. zástupce: PRO SEEDS s.r.o.
Registrace v ČR: 2016

TOBAK

Tobak je středně ranou až polopozdní odrůdou, která se vyznačuje absolutně bezkonkurenčním výnosem zrna. Výnos je tvořen spojením vyššího počtu klasů, vysokého počtu zrn v klase a střední HTZ (43 g). Jedná se o plastickou odrůdu s velmi dobrým zdravotním stavem a vysokou tolerancí na různé půdně-klimatické podmínky.

- středně raná až polopozdní odrůda - dobrá zimovzdornost - dobrá až velmi dobrá mrazuvzdornost 6,9 - velmi dobrá odolnost vůči přísuškům - střední výška rostlin (88 cm) - střední odolnost vůči poléhání 6 - rychlý počáteční vývoj - vyšší odnožovací schopnost - ideální hustota 700 - 750 klasů/m² - lze set po obilovině	- padlí list/klas7,7 / 7,7 - braničnatka list/klas6,1 / 6,9 - rez pšeničná8,0 - rez plevová9,0 - fuzariózy klasu6,7 - běloklasost7,5 - plíseň sněžná7,5 <i>(ÚKZÚZ 2010 - 2012)</i>
--	--

Reg.zástupce: Ing. Marian Špunar
Registrace v ČR: 2013

pekařská jakost A/B

pekařská jakost B

pekařská jakost B

BONANZAodrůda **krmná**

Bonanza je polopozdní krmná odrůda, která má velmi dobrý zdravotní stav a vynikající výnos. Mezi další přednosti patří vysoká mrazuvzdornost i zimovzdornost. Bonanza je tolerantní proti pozdnímu termínu setí.

▪ polopozdní odrůda	▪ padlí list	7,7
▪ velmi dobrá zimovzdornost	▪ braničnatka list/klas	5,8 / 6,9
▪ výborná mrazuvzdornost 8,3	▪ rez pšeničná	7,3
▪ středně vysoké rostliny (90 cm)	▪ rez plevová	7,7
▪ odolnost vůči poléhání vysoká 7,3	▪ fuzariózy klasu	6,8
▪ rychlý počáteční vývoj	▪ běloklasost	8,3
▪ střední odnožovací schopnost	▪ plíseň sněžná	7,7
▪ ideální hustota 700 klasů/m ²		(ÚKZÚZ 2012 – 2014)
▪ lze set po obilovině i kukuřici		
▪ tolerantní proti pozdnímu setí		

Reg. zástupce: Ing. Marian Špunar
Registrace v ČR: 2015

FRISKYpekařská **jakost C**

Frisky je plastickou odrůdou s mimořádně vysokým výnosovým potenciálem. Disponuje velmi vysokou zimovzdorností. Pevné krátké stéblo je předpokladem pro odolnost vůči poléhání. HTS střední (43 g).

▪ polopozdní odrůda	▪ padlí list/klas	7,5 / 7,2
▪ velmi vysoká zimovzdornost 7,3	▪ braničnatka klas	6,9
▪ nízké rostliny (87 cm)	▪ rez pšeničná	8,1
▪ vysoká odolnost proti poléhání 8,0	▪ rez plevová	7,8
▪ velmi dobrá odnožovací schopnost	▪ fuzária	7,5
▪ ideální hustota 680 klasů/m ²	▪ běloklasost	8,1
▪ lze pěstovat po obilovině i kukuřici		(ÚKZÚZ 2012-2014)
▪ vhodná pro pozdní setí		

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2015

SHERIFFpekařská **jakost C**

Sheriff je plastická odrůda, která dosahuje velmi vysokých a stabilních výnosů. Nízké rostliny mají vysokou odolnost vůči poléhání, velmi dobrou odolnost proti vyzimování a výborný zdravotní stav. Odrůda je vhodná zejména do ŘVO a BVO.

▪ polopozdní odrůda	▪ padlí list/klas	7,7 / 7,3
▪ vysoká zimovzdornost	▪ braničnatka klas	7,0
▪ krátké rostliny (92 cm)	▪ rez pšeničná	7,4
▪ vysoká odolnost vůči poléhání 7,8	▪ rez plevová	8,1
▪ vysoká odnožovací schopnost	▪ fuzária	7,9
▪ ideální počet produktivních stébel 791 ks/m ²	▪ listové skvrnitosti	6,4
▪ lze set po obilovině		(ÚKZÚZ 2014 – 2016)
▪ dobře snáší pozdní výsev		

Reg. zástupce: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.
Registrace v ČR: 2017



JEČMEN, PŠENICE



Nové výkonné odrůdy LG pro Vaše pole

Ječmen ozimý

LG Triumph



- Nejvýnosnější šestiřadý ječmen v registrovaném sortimentu
- Zdravá odrůda, odolná k poléhání

Padura



- Výnosový vítěz SDO 2018 v neošetřené variantě
- Velmi dobrá odolnost vůči vyzimování
- Výborný zdravotní stav, HTZ 57 g

Pšenice ozimá

LG Mocca



- Nejvýnosnější krmná pšenice na trhu
- Excelentní zdravotní stav
- Zimovzdorná, vhodná i do sušších podmínek

LG Imposanto



- Áčko se super výnosem
- Zdravý kořen, list i klas, vynikající kvalita

LG Magirus



- Výnosová špička mezi Éčky
- Expert na rzi, vynikající zimovzdornost

Frisky



- Odrůda s rekordními výnosy
- Zimovzdorná, zdravá a nepoléhavá

Airbus



- Velmi rané osinaté E
- Zdravotní stav třídy LUXUS, nepoléhavá odrůda

Sheriff



- Vynikající výnos zvláště v BVO a ŘVO
- Vhodná po obilnině, silážní kukuřici i na pozdní setí

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., Polygrafická 262/3, 108 00 Praha 10 - Malešice
tel.: +420 212 244 339, fax: +420 272 701 262, e-mail: info@limagrain-cereals.cz

Limagrain

pšenice ozimá hybridní

HYKING (B/C)

Raný hybrid pšenice ozimé, který dominuje svým výnosem zrna. Výnos je tvořen zejména velmi vysokým počtem zrn v klasu a střední HTZ. Odrůda má velmi dobrou odolnost vůči chorobám a vynikající stres-odolnost.

▪ raná odrůda	▪ padlí list/klas	6,6 / 7,6
▪ velmi dobrá zimovzdornost	▪ braničnatky list	6
▪ dobrá až velmi dobrá mrazuvzdornost	▪ rez pšeničná	7,4
▪ vysoká odolnost proti přisuškům	▪ rez plevová list/klas	7,6 / 8,0
▪ nižší výška rostlin (85 cm)	▪ fuzária	6,9
▪ vysoká odolnost vůči poléhání 8,2	▪ běloklasost	7,8
▪ rychlý počáteční růst	▪ stéblolam	5,5
▪ střední až vyšší odnožovací schopnost		
▪ ideální hustota 600 – 700 klasů/m ²		
▪ výsev po obilovině možný		

(ÚKZÚZ 2017, údaje šlechtitele)

Reg. zástupce: Saaten – Union CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2018

HYBIZA (C)

Hybiza je velmi raný hybrid s vysokým výnosovým potenciálem. Díky rychlému počátečnímu vývoji lze porost založit ve středním až pozdním termínu setí. Hybiza vyniká v sušších lokalitách.

▪ velmi raná odrůda	▪ padlí list	+
▪ dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost	▪ braničnatky list	+
▪ vysoká odolnost proti přisuškům	▪ rez pšeničná	+(+)
▪ střední výška rostlin (95 cm)	▪ rez plevová	(+)
▪ střední odolnost vůči poléhání	▪ fuzária	++(+)
▪ rychlý počáteční vývoj	▪ stéblolam	++
▪ střední až vyšší odnožovací schopnost		
▪ ideální hustota 600 – 700 klasů/m ²		
▪ Gen Pch1 – lze pěstovat po obilovině		

(údaje šlechtitele)

Zástupce: Saaten – Union CZ s.r.o.

HYVENTO (A)

Hyvento je mimořádně stabilní potravinářská hybridní odrůda. Velmi dobře si poradí nejen s přisuškou, ale i s jinými příčinami stresu. Má velmi dobrý zdravotní stav. Díky genu Pch1 se vyznačuje odolností vůči pravému stéblolamu.

▪ středně raná odrůda	▪ padlí list	++
▪ dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost	▪ braničnatky list	++
▪ vysoká odolnost proti přisuškům	▪ rez pšeničná	++(+)
▪ střední výška rostlin	▪ rez plevová	+++
▪ střední odolnost vůči poléhání	▪ fuzária	++(+)
▪ středně rychlý počáteční růst	▪ běloklasost	++
▪ střední až vyšší odnožovací schopnost	▪ DTR	+(+)
▪ ideální hustota 500 – 650 klasů/m ²		
▪ pekařská kvalita A		

(BSA 2012 – 2015)

Nové trio pšenic 2019

EXPO^E CHIRON^A PIRUETA^A

Pěstuje i moje teta.
Dneska už je za vodou.
Proč? Určitě ne náhodou!



Nejlepší ozimé ječmeny na trhu

BELISSA Specialista nejen na Vysočinu.

SU ELLEN ^{NOVINKA} Machr nejen do aridních oblastí.

NOVIRA ^{NOVINKA} 100% rezistent vůči BYDV.

JOHANNA S mimořádnou HTZ.

Pro bližší informace kontaktujte svého poradce SAATEN-UNION.

SAATEN-UNION CZ s.r.o.

tel.: 541 22 11 75

www.saaten-union.cz

**SAATEN
UNION**
Züchtung ist Zukunft

HYBERY (A)

Hybery dosahuje velmi vysokého výnosu v pekařské kvalitě „A“. Jedná se o polopozdní plastický hybrid s vynikajícím zdravotním stavem. Má vysokou odolnost vůči všem významným chorobám stébela, listu i klasu. HTS je střední (45 g).

- středně raná až polopozdní odrůda - dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost - velmi vysoká odolnost vůči příuškům - střední až vyšší rostliny - velmi vysoká odolnost proti poléhání - rychlý počáteční růst - vysoká odnožovací schopnost - lze pěstovat po obilovině i kukuřici - pekařská kvalita A	- padlí list/klas - braničnatky list - rez pšeničná - fuzária - stéblolam - DTR	8 7 8 7 7 7 7 4
(údaje šlechtitele)		

HYFI (A/B)

Hyfi je vysoce výnosnou, ranou hybridní pšenicí s mimořádným zdravotním stavem. Má velmi dlouhý klas s vysokým počtem zrn a vyšší HTZ (48 g). Je vhodná do všech oblastí pěstování. Uplatnění pak nalezne zejména v lokalitách trpících silným příuškem. Citlivější vůči padlí a rzi plevové.

- raná odrůda - velmi dobrá zimovzdornost - dobrá mrazuvzdornost - vysoká odolnost vůči příuškům - vyšší rostliny (102 cm) - vysoká odolnost proti poléhání 7,6 - rychlý počáteční růst - střední odnožovací schopnost - výsev po obilovině je možný	- padlí list/klas - braničnatky list/klas - rez pšeničná - rez plevová klas - fuzária - běloklasost - stéblolam - plíseň sněžná - DTR	5,9 / 7,3 5,9 / 6,8 7,6 7,4 7,1 8,2 7,0 6,5 6,7
(ÚKZÚZ 2013 - 2015, údaje šlechtitele)		

Reg. zástupce: Saaten – Union CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2016

HYLAND (B/C)

Hyland je středně raný hybrid pšenice ozimé se špičkovým výnosem zdravého zrna. Jde o velmi plastickou odrůdu s vysokou tolerancí na různé půdně-klimatické podmínky. Tento hybrid se vyznačuje velmi dobrým zdravotním stavem, střední až vysokou odolností proti poléhání a nadstandardní odolností vůči příuškům. HTS je střední (45 g).

- středně raná odrůda - velmi dobrá zimovzdornost - velmi dobrá mrazuvzdornost - odolnost vůči příuškům velmi vysoká - střední výška rostlin - vysoká odolnost proti poléhání - rychlý počáteční růst - odnožovací schopnost vysoká - lze pěstovat po obilovině	- padlí list/klas - braničnatky - rez pšeničná - fuzária - běloklasost - stéblolam - DTR	++(+) +(+) ++ +(+) 8,2 (0) ++ 4
(údaje šlechtitele)		

Zástupce: Saaten – Union CZ s.r.o.

Tab. 67

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018
[Summary of the means of the important traits - 2018]

1. systém
[1st system]

Znak	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stebel	Růžovění klasů pšenice	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5076589 Bohemia	7,8	6,8	6,0	6,7	6,5	7,1	7,4	8,4	6,8	135	190	48,5	514	98
5078131 Elly	6,6	6,3	6,1	5,5	3,7	6,5	6,3	7,4	5,6	134	188	45,3	567	90
5079896 Dagmar	6,4	4,8	6,9	5,6	4,7	8,8	7,4	8,5	7,8	134	189	45,5	603	87
5086060 Julie	6,7	5,1	5,7	5,8	6,0	7,6	6,3	8,3	6,5	134	189	45,7	505	91
5088601 Balitus	8,5	7,5	7,6	5,4	5,0	7,1	7,6	8,4	8,6	135	190	44,4	534	84
5092761 Gaudio	8,2	7,4	6,9	5,7	5,3	5,2	7,0	8,4	8,0	133	187	43,6	552	84
5092776 Steffi	7,4	7,3	6,7	5,6	5,6	8,7	5,9	8,4	5,6	134	190	43,5	607	96
5094833 RGT Cesario	8,4	7,9	6,2	6,7	7,6	8,7	7,4	7,6	7,9	136	188	36,7	634	71
5094941 Cecilius	7,7	7,0	6,9	6,4	7,9	8,3	7,0	8,4	6,9	134	188	45,0	551	81
MD 0.05	0,6	0,6	2,1	1,0	0,7	2,0	1,1	1,1	1,6	1	2	1,2	29	2
Počet pokusů	9	13	3	7	12	3	2	5	4	13	6	26	19	27

Tab. 68

Průměrné hodnoty významných hospodářských vlastností v roce 2018
[Summary of the means of the important traits - 2018]

1. systém
[1st system]

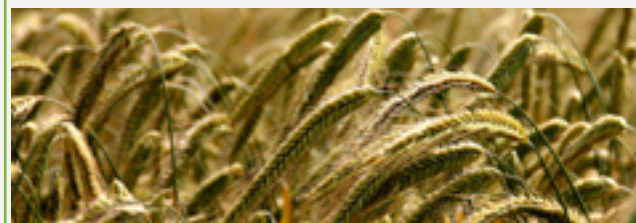
Znak	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice	Běloklasost pšenice způsobená chorobami pat stebel	Růžovění klasů pšenice	Poléhání před sklizní	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Počet produktivních klasů	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	dny	dny	g	ks.m ⁻²	cm
a	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5079961 Vanessa	7,0	6,9	7,2	4,9	6,1	5,1	6,3	7,2	7,5	8,3	138	188	41,4	590	85
5079975 Turandot	7,6	7,3	8,0	5,6	6,7	6,1	8,4	7,7	8,4	5,3	139	188	48,5	571	93
5081848 Fakir	7,8	7,7	7,8	6,1	6,8	6,2	8,8	8,2	8,7	8,1	139	189	42,3	561	85
5081857 Patras	7,7	7,1	7,8	4,6	5,9	5,1	8,6	7,2	7,9	4,8	139	188	45,9	535	84
5086064 Annie	6,3	5,0	6,9	4,8	6,6	4,8	8,2	7,7	8,2	8,1	136	187	46,3	519	90
5086221 Genius	8,2	7,6	7,0	5,0	6,3	6,2	8,9	7,4	8,2	6,6	137	188	40,5	602	83
5086235 Gordian	7,7	6,7	8,0	5,9	6,2	6,7	8,9	7,0	7,6	8,7	140	189	38,3	559	78
5088550 Penelope	7,4	6,3	7,3	5,5	6,7	6,3	8,6	7,5	7,3	7,3	138	188	44,8	517	92
5088570 Frisky	7,4	7,2	7,5	5,6	6,1	8,0	7,5	8,0	7,7	8,9	138	189	39,7	547	80
5088581 Bernstein	6,9	6,3	8,1	5,1	7,3	5,2	8,9	6,7	8,0	7,7	140	188	45,3	519	101
5088585 Pankratz	7,4	7,6	7,5	5,5	7,2	7,6	5,3	7,2	8,4	8,4	140	190	35,7	613	84
5090289 Futurum	8,0	7,0	7,3	5,5	6,6	7,2	8,4	8,0	7,9	7,6	138	187	37,7	565	76
5090484 Rivero	8,4	7,9	8,2	5,9	6,5	6,1	7,6	7,7	7,5	8,4	140	189	37,2	599	84
5090490 Hyfi	7,3	5,1	6,7	4,6	6,9	6,7	5,8	6,9	8,3	5,5	135	187	42,7	537	90
5090526 Faunus	7,7	7,2	7,4	5,5	6,5	5,4	7,8	8,2	8,2	6,8	137	187	41,7	635	88
5092752 RGT Sacramento	6,6	5,8	6,8	5,3	7,5	7,5	8,9	8,2	8,6	8,7	136	188	42,6	592	77
5092757 LG Imposanto	7,7	7,2	7,6	5,3	6,9	6,6	8,7	7,5	8,0	8,9	142	191	42,1	546	87
5092759 Sheriff	8,2	7,4	7,5	6,5	6,7	7,8	8,9	7,9	7,7	8,8	140	190	38,4	616	79
5092760 Proteus	6,7	6,1	7,3	4,9	6,4	5,8	8,9	7,0	7,8	7,9	139	188	40,6	566	82
5092782 Butterfly	7,2	7,0	8,3	5,9	6,8	5,9	8,5	7,4	7,8	8,1	139	189	46,7	481	92
5094884 KWS Silverstone	8,3	7,6	8,0	5,6	6,3	5,6	8,5	7,2	7,7	7,6	139	189	43,4	567	74
5094888 Johnson	8,4	8,3	8,2	5,8	6,7	5,5	7,8	7,0	7,8	7,7	140	188	36,9	582	74
5094892 Hyking	7,3	6,8	7,3	5,3	6,5	5,0	8,9	5,9	7,3	6,8	135	187	39,6	595	76
5094914 Atuan	8,4	7,1	7,6	5,0	6,3	3,4	6,2	7,7	7,7	7,3	139	188	37,5	531	78
MD 0.05	0,6	0,7	0,9	0,7	0,9	0,7	0,7	1,5	0,7	1,8	0	1	1,1	31	2
Počet pokusů	10	14	8	12	5	14	13	2	7	4	27	20	26	18	27

zdroj: www.ukzuz.cz

žito ozimé hybridní

SU PERFORMER^H

SU Performer je polopozdní, mimořádně plastický hybrid bez vyhraněných nároků na půdně-klimatické podmínky. Výborně reaguje na intenzivní způsob pěstování.



kvalita ZRNA

▪ objemová hmotnost	755 g/l
▪ obsah NL	9,5 %
▪ pádové číslo	286 s
▪ podíl předního zrna	94,8 %
(ÚKZÚZ)	

- polopozdní odrůda
- velmi dobré přezimování
- dobrá odolnost proti přísuškům
- střední výška rostlin
- méně odolný vůči poléhání 4,3
- rychlý podzimní vývoj
- vysoká odnožovací schopnost
- ideální hustota 600 – 650 klasů/m²
- možný výsev po obilovině

▪ padlí list	7,6
▪ listové skvrnitosti	6,0
▪ rez žitná	6,2
▪ rez travní	6,1
(ÚKZÚZ)	



Reg. zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2015

SU SANTINI^H

SU Santini je středně raná hybridní odrůda, která dosahuje dobré pekařské kvality. Je specialistou do lehkých, písčitých a kamenitých lokalit. Nesnáší zamokřené pozemky. Je určen zejména pro střední až vysokou intenzitu pěstování.

kvalita ZRNA

- objemová hmotnost 754 g/l
- obsah NL 9,0 %
- pádové číslo 265 s
- podíl předního zrna 93, %

(ÚKZÚZ 2014)



- středně raný hybrid
- dobrá zimovzdornost
- výborná mrazuvzdornost
- výborná odolnost vůči přísuškům
- střední odolnost proti poléhání 4,7
- velmi rychlý počáteční vývoj
- střední odnožovací schopnost
- ideální hustota 600 klasů/m²
- snáší dobře výsev po obilovině
- nevhodný pro těžké zamokřené pozemky

▪ padlí travní	8,1
▪ rez žitná	5,8
▪ rez travní	7,6
▪ plíseň sněžná	6,6
▪ fuzariózy klasu	5,8
(ÚKZÚZ 2014)	

Reg. zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2015

BASF
We create chemistry

AgCelence
Očekávejte více.

Systiva[®]

Zjednodušte si hospodaření

- Nahrazuje jedno ošetření fungicidem na list
- Bez aplikačních omezení
- Vytváří základ pro vyšší a jistější výnosy
- Dlouhodobá ochrana proti chorobám od samého počátku vegetace

Kinto[®] Plus

Nový standard moření

- Nová kombinace 3 účinných látek
- Bez aplikačních omezení
- Pro všechny typy obilnin, proti širokému spektru chorob
- Snadná a pohodlná manipulace
- Kvalitní pokrytí celé obilky s vizuální kontrolou sytě červeného barviva

www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

SU NASRI^H

Raný, vzrůstný hybrid senážního žita, který zajišťuje vysoký výnos suché i zelené hmoty. Disponuje tolerancí k suchým a bonitně špatným pozemkům.

- | | |
|--|--|
| ▪ středně raný hybrid | ▪ ideální hustota 650 - 700 klasů/m ² |
| ▪ velmi dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost | ▪ snáší dobře výsev po obilovině |
| ▪ vysoká odolnost proti přísuškům | ▪ nevhodný pro těžké zamokřené pozemky |
| ▪ vyšší rostliny (150 cm) | ▪ možnost setí po obilovině |
| ▪ dobrá odolnost vůči poléhání | |
| ▪ velmi rychlý počáteční vývoj | ▪ padlí travní 6,0 |
| ▪ vyšší odnožovací schopnost | ▪ rez žitná 5,0 |
| | ▪ plíseň sněžná 7,0 |

(BSA Německo)

Registrace v Německu



GONELLO^H

Hybridní žito dosahuje špičkové potravinářské jakosti, využívá technologii PollenPlus® (nízká náchylnost vůči napadení námelem). Je to velmi výnosný hybrid s velmi dobrým zdravotním stavem a kvalitou. Odrůda je vhodná pro nové technologie výroby bioplynu a bioethanolu.

- | | |
|--|---|
| ▪ středně pozdní hybridní odrůda | ▪ nízká náchylnost k napadení námelem |
| ▪ rostliny nižšího vzrůstu | ▪ výborná odolnost proti napadení rzí travní a padlím travním |
| ▪ dobrá odolnost vůči poléhání | ▪ velmi dobrá odolnost proti napadení rzí žitnou |
| ▪ vysoké pádové číslo | |
| ▪ vhodné pro intenzivní i extenzivní pěstování | |

(Soufflet Agro)

Reg.zástupce: SOUFFLET AGRO a.s.
Registrace v ČR: 2011

KWS PROPOWER^H

KWS Propower patří do generace hybridních žit speciálně vyšlechtěných pro využití v BPS. Robustní rostliny mají vysokou odolnost proti poléhání, výborné odnožování, vysokou intenzitu růstu a špičkový výnos zelené hmoty.

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ▪ polopozdní hybridní odrůda | ▪ vysoká odolnost proti poléhání |
| ▪ vysoká mrazuvzdornost | ▪ vysoká odnoživost |
| ▪ středně vysoké až vysoké rostliny | ▪ specialista pro výrobu bioplynu |

Udržovatel: KWS Lochow GmbH, D
Registrace: EU 2017

žito ozimé trsnaté

WIANDI

Středně raná odrůda trsnatého žita, která vyniká velmi vysokou produkcí kvalitní zelené hmoty. Rostliny jsou velmi vysoké. Vyznačují se velmi dobrým zdravotním stavem a střední odolností vůči poléhání. Využívá se jako meziplodina, odváděcí pastva pro zvěř, ale i na produkci bioplynu.

- | | |
|------------------------|---|
| ▪ středně raná odrůda | ▪ bohaté olistění a dlouhá vegetační doba |
| ▪ vysoké rostliny | ▪ výsevek 85 – 110 kg/ha |
| ▪ riziko vůči poléhání | ▪ po včasné první seči dokáže obrůst |
| ▪ výborné odnožování | |

Udržovatel: KWS Lochow GmbH, D
Registrace: EU katalog (Německo)

POWERGREEN

Powergreen je ozimý typ trsnatého žita. Středně vysoké rostliny silně odnožují a mají vynikající odolnost vůči poléhání. Odrůda poskytuje vysoký výnos kvalitní zelené i suché hmoty s vysokým obsahem bílkovin. Díky vysoké kvalitě je určena pro krmení i bioplyn.

- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| ▪ velmi raná až raná odrůda | ▪ vysoký obsah bílkovin |
| ▪ středně vysoké rostliny | ▪ velmi rychlý počáteční vývoj |
| ▪ výborná odolnost proti poléhání | ▪ výsevek 100 kg/ha |
| ▪ silná odnožovací schopnost | |

Zástupce v ČR: PRO SEEDS s.r.o.
Registrace Německo 2017

žito energetické

BORFURO

Ozimé krmné žito se vyznačuje mimořádně rychlým růstem na podzim i na jaře. Borfuro má pro svůj růst velmi malé teplotní nároky. Jedná se o velmi ranou odrůdu energetického žita, která je určena pro zelené krmení a bioplyn.

- | | |
|---|---|
| ▪ velmi raná německá odrůda | ▪ při výrobě senáže je vhodné provádět sklizeň před metáním až na počátku metání (BBCH 49 – 51) |
| ▪ vysoká odolnost vůči chladu i suchu | ▪ silážování se využívá v okrajových oblastech pěstování kukuřice, sklizeň je vhodná v mléčně – voskové zralosti (BBCH 77 – 85) |
| ▪ mimořádně rychlý růst na podzim i na jaře | |
| ▪ tolerantní vůči půdní kyselosti | |
| ▪ výsevek 100 – 140 kg/ha | |

Majitel odrůdy: Saatzucht Steinach GmbH

žito ozimé liniové

INSPECTOR

Jedná se o vysoce výkonné populační žito. Rostliny jsou vyššího vzrůstu se střední odolností proti poléhání, v rámci sortimentu žita však jedno z nejodolnějších. Odrůda je vhodná pro pekařské i pro senážní účely.

▪ středně raná populační odrůda	▪ padlí list	7,7
▪ velmi dobrá zimovzdornost	▪ rez žitná	7,3
▪ vysoké rostliny 164 cm	▪ rez travní	7,8
▪ střední odolnost proti poléhání	▪ fuzariózy klasu	7,4
▪ využití na zrno i senáž	▪ listové skvrnitosti	6,3
▪ pěstování po obilovině snáší dobře	▪ námel	9,0

(ÚKZÚZ 2014 – 2016)

Reg. zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2017

tritikale ozimé

CLAUDIUS

Claudius je raná až středně raná odrůda pšeničného typu. Středně vysoké rostliny, s dobrou odolností vůči poléhání, dosahují špičkových výnosů. Pro tuto odrůdu je vhodné zvolit raný termín setí. Výborně reaguje na druhé produkční přínosy.

▪ středně raný termín setí	▪ padlí list/klas	7,3 / 7,6
▪ velmi dobrá zimovzdornost i mrazuvzdornost	▪ listové skvrnitosti	5,4
▪ středně vysoké rostliny (118 cm)	▪ braničnatky klasu	6,6
▪ střední odolnost vůči poléhání 6,3	▪ rez žitná	6,1
▪ středně rychlý podzimní i jarní vývoj	▪ rez plevová	6,9
▪ střední odnožovací schopnost	▪ fuzariózy klasu	6,4
▪ hustota porostu 600-650 klasů/m ²		
▪ odrůda pšeničného typu		

(ÚKZÚZ 2012 – 2014)

Registrovaný zástupce: SAATEN - UNION CZ s.r.o.
Registrace v ČR: 2015



Revoluce v podzemí

VIBRANCE je základ!
Alternativy nepřipouštím

- ✓ excelentní na sněť zakrslou
- ✓ jediný na kořenomorku
- ✓ masivní kořenová hmota
- ✓ mimořádná účinnost bez kompromisů
- ✓ již žádné tankmixy

Vibrance™ Gold

syngenta.

- Mořidlo nové generace s technologií Rooting Power - až o **40 %** více kořenové hmoty
- Jediné mořidlo registrované proti kořenomorce, prašné sněti pšeničné a sněti zakrslé
- Nejvyšší úroveň ochrany výnosového potenciálu



Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

www.syngenta.cz

hrách

ozimý

AVIRON

- raná až středně raná odrůda
- typ semi-leafless
- vysoký výnosový potenciál
- zvýšená mrazuvzdornost
- výborná odolnost vůči poléhání
- zelené kulaté semeno s nízkou HTS, vysoká barevná vyrovnanost
- velmi rychlý počáteční vývoj
- velmi dobrý zdravotní stav
- setí podle oblasti od 10.10.

Reg. zástupce: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 2017

peluška

ozimá

ARKTA

- přesývkový typ
- mimořádně vysoká mrazuvzdornost
- vysoký výnos zelené i suché hmoty a hrubých bílkovin
- velmi dobrá předplodinná hodnota,
- obohacuje půdu o dusík, zlepšuje strukturu a působí fyto-sanitárně
- výška rostlin 150-180 cm
- rychlý jarní růst
- využití v lusko-obilních směskách

Reg. zástupce: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 1998

vikev

ozimá

DĚTENICKÁ PANONSKÁ

- poloraná, plastická odrůda
- dobrý výnos semene i zelené hmoty
- odolná vůči vyzimování
- polovzpřímená lodyha, dobře olistěná
- odolná vůči poléhání
- vhodná i na lehčí a kyselejší půdy
- setí do poloviny září
- pěstování na píci 2,4 MKS/ha, ve směsce s obilovinou 1,2 MKS/ha (45-50 kg)
- pro čistou kulturu i směsky

Reg. zástupce: Selgen a.s.
Registrace v ČR: 1941



Předurčeno PRO úspěch

100 let inovací v mořidlech

- specialista na *Fusarium* spp.
- vysoká koncentrace účinných látek
- do všech druhů obilnin
- bez výkyvu v účinnosti
- výrazná stimulace vitality a výkonnosti rostlin

cropscience.bayer.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.



Bayer SeedGrowth™

hořčice

bílá

AGENT

- Agent je středně raná žlutosemenná odrůda určená pro pěstování na semeno, pro potravinářský průmysl a na meziplodiny
- výnos semene velmi vysoký (107 %!). Hmotnost tisíce semen vysoká (> 7 g)
- nežádoucí výskyt šedých a jinak zbarvených semen je nízký
- prokázána zvýšená antinematodnost – vhodná pro půdy s požadavkem na ozdravení od hádátek a dalších škodlivých organismů

Registrace v ČR: 2015

Inička

setá

ZUZANA

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2013.

- jednoletá olejnína
- využití ve směsi meziplodin, zejména s hořčicí bílou, i jako zdroj pro opylovače
- rychlý počáteční vývoj, setí i v pozdním termínu
- krátká vegetační doba, vhodná jako přerušovač obilnin, kukuřice

směs hořčice **AGENT** + Inička **ZUZANA**

VÝHODY

- výborný přerušovač před obilniny, kukuřici, brambory a řepu!
- velmi rychlý počáteční růst obou komponentů, snadné setí
- rychlý pokryv půdy zamezující růstu plevelů, erozi a výparu vody z půdy
- vysoký přínos organické hmoty do půdy zlepšuje strukturu a úrodnost půdy
- již za 40 dní možno zapravit!**
- antinematodní účinky!

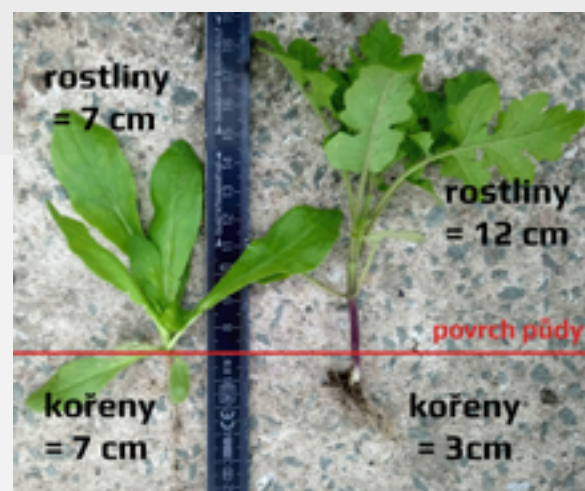
Velice zajímavá ekonomika!

VÝSEVNÍ MNOŽSTVÍ

- 9 kg** Agent + **2 kg** Zuzana



foto: Inička Zuzana



svazenka

shloučená (Phalia congesta Hook.)

FIONA

Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2012.

Jednoletá rostlina, 40 – 80 cm vysoká, o něco nižší rostliny a drobnější habitus než svazenka vratičolistá. Pozdější nástup kvetení oproti svazence vratičolisté o 5–10 dní, tím prodlužuje pastvu pro opylovače. Nenáročná na pěstování = agrotechnika stejná jako u vratičolisté. Výsevek = 15 kg/ha samostatně nebo ve směsi upravit výsevek dle složení.

Bez chorob a škůdců!

PŘEDNOSTI

- není příbuzná s žádnou jinou kulturní plodinou, takže působí jako přerušovač různých osevních sledů, včetně brukvovitých
- má fyto-sanitární účinky, není hostitelkou pro hádátka, vhodná jako meziplodina pro řepky, brambory či cukrovou řepu
- snadno vymrzá, takže je vhodnou meziplodinou pro jařiny
- vhodná pro technologii setí do mulče i pro podsevy do kukuřice

VYUŽITÍ

- meziplodina
- medonosná plodina, zdroj pro opylovače

svazenka

vratičolistá

VEGA

- jednoletá, medonosná, středně vysoká rostlina (70 – 80 cm)
- trs je vzpřímený, dobře olistěný, odrůda středně raně nakvétá
- výnos zelené hmoty je vysoký
- využívá se především jako meziplodina a medonosná rostlina

Registrace v ČR: 2012

směs sv. shloučená **FIONA** + sv. vratič. **VEGA**

IDEÁLNÍ SMĚS jako přerušovač osevních sledů s **ŘEPKOU OZIMOU!**

VÝSEVEK celkem **12 - 16 kg/ha** (z toho 60 - 70 % shloučené + 30 - 40 % vratičolisté)

VÝHODY

- stejná rychlost vývoje obou komponentů
- stejná velikost a tvar semen = jednoduché setí!
- přerušovače osevních postupů obilnin, kukuřice a především řepky!
- výborně prokořeňují půdu a zlepšují strukturu a úrodnost!
- pozvolný vývoj, nutné mezidobí alespoň 80 dní = vhodná jako ozimá varianta

jetelšípovitý (*Trifolium vesiculosum* Savi.)**VASIL****Česká odrůda vyšlechtěna v roce 2014.** Registrace v ČR.

Jednoletý druh jetele s dlouhým křivým kořenem.

Pěstuje se v čisté kultuře jako hlavní plodina nebo meziplodina, případně ve směsce s jednoletým jíllem. Při mírnějších zimách lze vysévat i na podzim (září-říjen). Porost přezimuje a na jaře má rychlejší růst.

Při pěstování na píci poskytuje pravidelně dvě seče na zeleno, první v období okolo poloviny června, druhou pak přibližně za 40 - 45 dní. Tedy koncem července, začátkem srpna. Do 3. seče již nedoporučujeme porost ponechat z důvodu malého výnosu.

VYUŽITÍ

- krmivo pro hospodářská zvířata
- komponent jednoletých směsí
- meziplodina, plodina poutající vzdušný dusík
- potravní zdroj pro opylovače

VÝNOSY

- první seč 14-17 t/ha při 18% sušíně
- druhá seč 13 t/ha při 16% sušíně

Jetel šípovitý je zlepšující plodina v osevních postupech, poutá vzdušný dusík a zanechává velké množství organické hmoty, tím zlepšuje strukturu a úrodnost půdy. Je vhodnou předplodinou pro řepku i ozimé obilniny.

**Od 1.1.2018 je zařazen do meziplodin pro greening!****jetel**

nachový (inkarnát)

KARDINÁL

- registrován v České republice, Slovenské republice a v Rakousku
- jednoletá přezimující odrůda středního vzrůstu, karmínově červené barvy, oválné žluté semeno, HTS 4 g
- významně zvyšuje úrodnost a zlepšuje strukturu písčitých půd
- výsev ve druhé dekádě srpna – 6 MKS (tj. asi 25 kg), u semenářských porostů 16 – 18 kg, hloubka 1 – 2 cm
- na jaře obrůstá rychleji než jetel luční, a proto využívá lépe zimní vláhy
- sklizeň semen kolem 10. července
- uplatnění je možné i na zelenou hmotu, přímé zkrmování a senážování
- pěstovat lze v čisté kultuře i v jíllem italským směskách s vikví a jíllem italským

LISTOVÁ VÝŽIVA OZIMÉ ŘEPKY

JISTOTA ÚSPĚCHU OVĚŘENA V PRAXI**UHLÍK: NOSIČ PRVKŮ A AKTIVÁTOR AMINOKYSELIN A CUKRŮ****CARBONBOR® 200**

(200 g B + 90 g C v 1 l)

CARBONBOR® Q

(150 g B + 90 g C v 1 l)

CARBONBOR® K(150 g B + 90 g C + 40 g K₂O v 1 l)**CARBONBOR® Mo**

(125 g B + 90 g C + 15 g Mo v 1 l)

CARBON Zn

(150 g Zn + 90 g C v 1 l)

SULFIKA® SNP-Zn(20% e.S + 15% P₂O₅ + 5% N + 2,5% Zn)**CARBONBOR® Zn-Cu-S**

(90 g C + 75 g B + 50 g Cu + 30 g S + 15 g Zn v 1 l)

FOSFORSTIM® Bór-Zinek novinka(balení na 1 ha: 150 g B + 260 g P₂O₅ + 75 g Zn + 40 g N)**Výrobce:**

KLOFÁČ, spol. s r.o., provoz Bořitov,
Průmyslová 406, 679 21 Černá Hora
telefon: 603 274 778, 603 115 814, www.klofac-hnojiva.cz



travní směsi ACHP Vysočina

Nabízíme kvalitní certifikované travní směsi a jejich komponenty.

Snažíme se **maximálně** věnovat výběru jednotlivých druhů a odrůd, aby co nejvíce splňovaly požadavky na kvalitu a způsob využití.

Při výběru většího množství (cca 400 kg) **sestavíme** travní směs dle vašich požadavků.

Dále nabízíme různé **luční a pastevní směsi** s jetelem a bez jetelovin, speciální **trávníkové, užitkové směsi** a různé **travní komponenty**.

	luční směs pro obnovu	luční směs do sucha	pastevní směs	jetelotráva
jílek vytrvalý	20	15	15	
kostrava luční	30	10	10	
kostrava rákosovitá		15	15	
bojínek luční	20	10	10	
festulolium kostrav.		10	10	
festulolium jílkov.	15	10	10	15
kostrava červená		5	10	
lipnice luční		5	10	
jílek hybridní/ mnohokvětý	15	5	5	
ovsík vyvýšený		15		
jetel luční 2n			5	85

vápnění

Půda je základním zdrojem pro výrobu potravin. Pro udržení její úrodnosti a produkční schopnosti je nezbytné zajistit zlepšování její kvality. Za tímto účelem je velmi důležité mimo jiné vápnění, pomocí kterého jsou zlepšovány biologické, fyzikální a chemické vlastnosti půdy. Aplikace vápníku je nepostradatelná pro úpravu pH, jako jednoho z nejdůležitějších parametrů půdní úrodnosti. Na kyselých půdách nastávají poruchy příjmu zejména fosforu, ale i draslíku a čpavkového dusíku.

Značka pH vznikla z latinského potentia hydrogenii – v překladu síla vodíku. Půdní reakce záleží na množství volného vodíku v ní obsaženého.

Vápnění **zlepšuje** půdní strukturu, podporuje biologickou aktivitu i vázání dusíku hlízkovými bakteriemi a tvorbu humusu.

Vápník v rostlinách je obsažen ve formě volné i vázané, je **nepostradatelný** pro růst a dobrý zdravotní stav. Vápník je významnou stavební složkou buněčných stěn, je obsažen v buněčném jádru, mitochondriích a ribozomech. Jeho nedostatek v rostlinách má za následek celkové poruchy růstu a projevuje se také na kořenech, které jsou zeslabené, tvoří méně kořenového vlášení a tím plní hůře svoji funkci.

Nabízíme vápnění jemně mletým dolomitickým vápencem s celkovým minimálním obsahem 90 % CaCO_3 + MgCO_3 , z čehož je min 38 % MgCO_3 a vlhkost max. 1 %. Aplikaci provádíme traktorovým rozmetadlem. Přesné a rovnoměrné množství vápence aplikuje bez úletu šnekové ústrojí. Speciální podvozek zajišťuje maximální snížení měrného tlaku na půdu, stejně jako je u TerraGatoru.

tabulka
výsevků polních plodin

plodina	výsevek (MKS/ha)	výsevek (kg/ha)	průměrná HTZ (g)	šířka řádků (cm)	hloubka setí (cm)
pšenice ozimá	3,5 - 4,8	150 - 240	42 - 52	7,5 - 12,5	3,0 - 4,0
pšenice oz. hybridní	1,1 - 2,2	50 - 90	43 - 48	10,0 - 15,0	3,0 - 4,0
ječmen ozimý	3,3 - 4,0	160 - 200	44 - 51	10,0 - 12,5	2,0 - 4,0
žito ozimé	3,3 - 4,0	150 - 190	39 - 45	10,0 - 15,0	3,0 - 4,0
žito ozimé hybridní	1,7 - 3,0	70 - 100	38 - 40	10,0 - 15,0	3,0 - 4,0
tritikale ozimé	3,5 - 4,5	160 - 210	43 - 45	10,0 - 15,0	3,0 - 4,0
řepka ozimá	0,7 - 1,1	3,5 - 6	3,8 - 5,8	10,5 - 15,0	2,0 - 3,0
řepka oz. hybridní	0,3 - 0,6	2,5 - 4,0	3,8 - 5,8	10,5 - 15,0	2,0 - 3,0
pšenice jarní	4,0 - 5,5	180 - 230	42 - 47	7,5 - 12,5	3,0 - 4,0
ječmen jarní	3,5 - 4,5	170 - 225	46 - 50	10,0 - 15,0	2,0 - 4,0
oves setý	3,2 - 5,0	160 - 200	38 - 42	7,5 - 15,0	2,0 - 4,0
oves nahý	5,0 - 5,5	135 - 150	26 - 28	7,5 - 15,0	2,0 - 4,0
tritikale jarní	4,0 - 5,0	180 - 240	40 - 48	10,0 - 15,0	3,0 - 5,0
řepka jarní	1,1 - 1,3	4,0 - 5,5	3,0 - 4,5	12,5 - 25,0	1,0 - 3,0
řepka jarní hybridní	0,7 - 0,9	2,5 - 4,0	3,9 - 4,2	12,5 - 25,0	1,0 - 3,0
proso	5,0 - 6,5	25 - 35	5,0 - 6,5	12,5 - 15,0	2,0 - 2,5
pohanka	2,5 - 3,0	50 - 80	20 - 30	12,5 - 15,0	3,0 - 5,0
kukuřice	0,07 - 0,09	20 - 30	280 - 350	75,0	5,0 - 6,0
hrách polní	0,9 - 1,1	230 - 300	240 - 290	10,0 - 20,0	5,0 - 7,0
peluška ozimá	0,8 - 1,0	120 - 160	150 - 160	20,0 - 25,0	5,0 - 6,0
peluška jarní	0,8 - 1,2	130 - 160	150 - 160	12,5 - 25,0	5,0 - 6,0
bob obecný	0,3 - 0,4	160 - 215	520 - 540	25,0 - 45,0	6,0 - 10,0
lupina bílá	0,5 - 0,7	220 - 260	300 - 400	15,0 - 30,0	3,0 - 5,0
lupina úzkolistá	0,7 - 0,8	120 - 150	150 - 190	15,0 - 30,0	3,0 - 4,0
vikev setá	2,8 - 4,0	140 - 160	35 - 50	12,5 - 20,0	4,0 - 5,0
vojteška setá	6,5 - 8,5	14 - 20	1,8 - 2,5	7,5 - 15,0	1,0 - 2,0
jetel luční	6,5 - 8,0	12 - 18	1,8 - 2,2	7,5 - 15,0	1,0 - 2,0
jetel nachový	4,0 - 6,0	16 - 25	3,5 - 4,0	12,5 - 20,0	1,0 - 2,0
jetel plazivý	7,0 - 8,0	6 - 7	0,6 - 0,8	7,5 - 15,0	1,0 - 1,5
hořčice bílá	1,4 - 2,8	7,0 - 20	6,0 - 8,5	15,0 - 25,0	2,0 - 3,0
len olejný	15,0 - 20,0	80 - 130	4,0 - 7,0	7,5 - 12,5	1,5 - 2,5
mák setý	0,9 - 1,2	1,0 1,7	0,4 - 0,5	20,0 - 30,0	1,0 - 1,5
kmín kořenný	2,2 - 3,3	7 - 11	2,0 - 3,0	15,0 - 25,0	1,5 - 2,0
svazenka vratičolistá	4,5 - 7,0	10 - 15	2,0 - 2,5	12,5 - 15,0	1,0 - 2,0

- uvedné údaje jsou orientační
- údaje HTZ jsou průměrné pro daný druh
- spodní hranice výsevků je vztažena k ideálním podmínkám (je třeba brát v úvahu kvalitu osiva, termín setí, půdně-klimatické podmínky, vliv předplodiny a ostatní okolnosti)

Greening

V níže uvedených bodech jsme se pro Vás pokusili o shrnutí zásadních údajů týkajících se tzv. Greeningu, neboli ozelenění podle nařízení vlády č. 50 ze dne 16. března 2015 o stanovení některých podmínek poskytování přímých plateb zemědělcům a o změně některých souvisejících nařízení vlády (změněno nařízeními č. 427/2017 Sb., 48/2017 Sb., 49/2017 Sb.)

Pro splnění podmínek Greeningu musí aktivní zemědělec splňovat 3 základní podmínky:

1. Diverzifikace plodin
2. Zachování stávajících trvalých travních porostů
3. Plocha v ekologickém zájmu

Plocha využívaná v ekologickém zájmu (§11 nařízení vlády č. 50/2015 Sb.) je:

úhor, krajinný prvek v ekologickém zájmu uvedený v §5 nařízení vlády č. 307/2014 Sb., souvrať, plocha s rychle rostoucími dřevinami pěstovaných ve výmladkových plantážích uvedená v §3 nařízení vlády č. 307/2014 Sb., zalesněná plocha uvedená v §3 nařízení vlády č. 307/2014, plocha s meziplodinami, plocha s plodinami, které vážou dusík

Plocha s meziplodinami (§17 nařízení vlády č. 50/2015 Sb.)

(1) Plochou s meziplodinami se rozumí plocha s meziplodinami pěstovanými na zelené hnojení nebo pro zajištění pokryvu půdy, která je založena:

a) výsevem směsi plodin různých druhů uvedených v odstavci 2, za předpokladu, že porost směsi mezipločin obsahuje nejvýše 90 % jedné plodiny, na který se v době jeho trvání podle odstavce 4 neaplikují přípravky na ochranu rostlin, nebo

b) podsevem druhu trávy uvedeného v odstavci 3 do hlavní plodiny, na který se v době jeho trvání od 1. srpna do 24. září neaplikují přípravky na ochranu rostlin

(2) bér vlašský, bojínek luční, čirok súdánský, čirok zrnový, festulolia sp., hořčice bílá, hořčice hnědá, jetel alexandrijský, jetel nachový, jetel preský, jetel šípovitý, jilek mnohokvětý, jilek vytrvalý, koriandr setý, kostřava červená, kostřava luční, kostřava rákosovitá, krambe habešská, lesknice kanárská, lnička setá, lupina bílá, lupina žlutá, lupina úzkolistá, mastňák habešský, peluška (hrách setý rolní), pohanka obecná, proso seté, ředkev olejná, sléz krmný, slunečnice roční, srha laločnatá, svazenka vratičolistá, svazenka shloučená, světlice barvířská (saflor), vikev panonská, vikev setá, žito trsnaté (lesní)

(3) Trávou do podsevu je:

bojínek luční, festulolia sp., jilek mnohokvětý, jilek vytrvalý, komonice bílá, kostřava červená, kostřava luční, kostřava rákosovitá, srha laločnatá, štírovník růžkatý.

(4) a) Mezipločiny letní varianty musí být vysety do 31. července a na půdním bloku ponechány do 20. září příslušného kalendářního roku. V tomto období nemůže být porost mezipločiny mechanicky ani chemicky likvidován nebo omezován v růstu.

(4) b) Ozimá varianta mezipločin musí být vyseta do 20. září a na díle půdního bloku ponechána do 31. října příslušného kalendářního roku. V tomto období nemůže být porost mezipločiny mechanicky ani chemicky likvidován nebo omezován v růstu.

Plocha s meziplodinami, které vážou dusík (§ 18 nařízení vlády č. 50/2015 Sb)

(1) Plochou s plodinami vázajícími dusík se rozumí plocha s plodinami uvedenými v odstavci 2, na níž:

a) je zajištěn pokryv půdy nebo prokazatelný výskyt posklizňových zbytků minimálně od 1. června do 15. července příslušného kalendářního roku,

b) je po sklizni jednoletých plodin do 31. října příslušného kalendářního roku založen porost ozimé plodiny, nebo pokud do 31. října posledního kalendářního roku trvání plochy dojde k zapravení porostu víceletých plodin a

c) v období od vysetí do sklizně plodin neaplikují přípravky na ochranu rostlin

(2) bob, cizrna, čičorka, čočka, fazol, hrách, hrachor, jeřábina, jetel, komonice, kozinec, lupina, pískavice, ptačí noha, sója, štírovník, tollice, úročník, vičenec, vikev, nebo směsi s jinými plodinami, kdy podíl plodiny která váže dusík je více než 50 %.

„DOKONALÉ ZALOŽENÍ OZIMÝCH POROSTŮ”



Specifická hnojiva řady Eurofertil Top a Duoertil Top obsahují chráněný fosfor nejvyšší kvality – TOP-PHOS.

➔ MPPA DUO

- Zvyšuje mobilitu prvků a zlepšuje jejich přijatelnost pro rostliny
- Ochrana makro a mikroelementů díky polyfenolickému komplexu
- Stimulace kořenu pro intenzivnější nárůst sušiny

➔ PHYSIO +

- Rychlejší tvorba kořenového systému díky intenzivnějšímu odběru draslíku a fosforu
- Intenzivní absorpce vápníku, pro bohatý růst kořenů a kořenového vlášení
- Vysoce rozpustný uhlíčitán vápenatý zlepšuje půdní strukturu, která dále umožňuje optimální růst kořenového systému u mladých rostlin

- Podporuje nárůst sušiny kořene, jenž vede k většímu výnosu

- Udržuje zdravý vývoj kořene → větší pravděpodobnost bezproblémového přezimování



Amofos



EUROFERTIL Top 49 NPS
➔ PHYSIO +



Amofos



EUROFERTIL Top 49 NPS
➔ PHYSIO +

KONTAKTY

Ing. Vít Jeníček - 702 039 059
jenicek@achpvysocina.cz

Ing. Martin Kejval - 724 114 050
kejval@achpvysocina.cz

Ing. Marie Michálková - 722 688 598
michalkova@achpvysocina.cz

Ing. Petr Niedermertl - 702 039 939
niedermertl@achpvysocina.cz

František Ondráček - 724 740 115
ondracek@achpvysocina.cz

Aleš Michálek - 775 676 725
michalek@achpvysocina.cz

Ing. Romana Svobodová - 606 769 233
svobodova@achpvysocina.cz

Richard Matoušek - 724 043 640
matousek@achpvysocina.cz

Jaroslav Jokeš - 602 248 083
jokes@achpvysocina.cz

Jitka Kubátová - 725 303 502
kubatova@achpvysocina.cz

Pavel Malina - 725 303 337
malina@achpvysocina.cz

Klára Drahozalová - 722 688 468
drahozalova@achpvysocina.cz

za firmu PRO SEEDS s.r.o.

Ing. Petr Robotka - 602 535 818
robotka@proseeds.cz



 **ACHP Vysočina s.r.o.**

... Váš obchodní partner