

inzerce

Inovace v českém šlechtění odrůd

Šlechtitelská stanice Úhřetice, která patří společnosti Selgen, a. s., v posledních letech výrazně investuje do nového zázemí, a také nových technologií, které jsou nezbytné pro úspěšnou tvorbu nových odrůd nebo jejich následného množení v té nejvyšší možné kvalitě.

Samotný počátek vzniku nové odrůdy, tedy křížení, probíhá v prostředí moderního skleníku, kde je řízená závlaha, odvětrávání i clonění proti slunečnímu svitu. Díky tomu se zde dokážou

dlouhodobě známé pro svoji vysokou toleranci k mrazu. Protože se snažíme, abychom si tuto úroveň udrželi i nadále, byla v Úhřeticích vybudována zcela nová velkokapacitní mra-

Toto zařízení je používáno na velké množství plodin, které má Selgen, a. s., ve svém portfoliu. Pro příklad mák, pelušku, hrách, oves, hořčici, sóju a další plodiny. Je zde ale možnost třídění formou služby také pro další partnerské společnosti.

Především díky týmu zkušených a schopných lidí na stanici, ale také díky již zmiňovaným investicím, které v Úhřeticích proběhly, má tato stanice v současné době ve svém portfoliu již registrovanou odrůdu ozimé pšenice Luxus, která nese vysokou jakost, dobrý zdravotní stav, vysokou mrazuvzdornost a v neposlední řadě i solidní vý-



Nová hala pro šlechtění

Foto archiv firmy

nosový potenciál. Další, již registrovanou novinkou, která bude k dispozici pro další sezónu, je ozimá pšenice Tario. Tario nese E jakost, mrazuvzdornost a excelentní toleranci k fuzariu v klase. A třetí novinkou, která na svoji registraci netrpělivě čeká, je odrůda Escort, což je nižší osinatá ozimá pšenice stabilní E jakosti, která má navíc pozitivní

vlastnost v nízké kumulaci mykotoxinů v zrně.

Pokusy se sójou

Společnost Selgen, a. s., má v nabídce nově také odrůdy sóji. Jedná se o nejlepší materiály převzaté od jiných šlechtitelů, ale prozkoušené i v podmínkách České republiky. Rozsáh-

lejší pokusy s touto plodinou jsou realizovány právě v Úhřeticích. V loňském roce zde proběhly pokusy na vyhodnocení optimální meziřádkové vzdálenosti a také s mnoha různými inokulanty.

Exkurze a polní den

Šlechtitelská stanice pořádá také exkurze pro školy, ale i případné další zájemce. Každoročně je zde pořádán také polní den, který bude v letošním roce 26. června. Polní den sóji zde proběhne v měsíci září. Speciální akcí bude tzv. dětský den na statku, který Selgen, a. s., pořádá ve spolupráci se SŠZ a VOŠ Chudim na školním statku ve Vestci u Chrudimi a je určen i pro nejmenší milovníky zemědělství a jejich rodiče.

*Bc. Tomáš Bláha, DiS.
Selgen, a. s.*



Jedna z laboratorí fytopatologie

Foto archiv firmy

nastavit a udržet optimální podmínky pro růst a vývoj pšenice, zároveň je zde vysoký komfort pro samotné pracovníky, kteří křížení provádějí.

Nepřízpůsobujeme se trendům – vytváříme je!

Šlechtitelská stanice Úhřetice disponuje také zcela nově postavenými laboratořemi fytopatologie, které se nacházejí v těsné blízkosti pole s fytoškolkami. Laboratoře jsou vybaveny všemi nezbytnými technologiemi pro tvorbu inokula požadovaných chorob, jako například sterilizátory, nebo velkokapacitní sušárnu na inokula. Kvalitní analýza

zová komora. Díky ní se testování novošlechtění zvládá za mnohem kratší časový úsek, a proto jsou veškeré materiály hodnoceny v optimálním termínu (v době nejvyšší tužilosti). Ročně je zde testováno asi 8000 členů. V celém procesu hodnocení odolnosti vůči mrazu hraje důležitou roli následná simulace jarního počasí, která probíhá ve vytápěném skleníku, jenž přímo sousedí s mrazovou komorou.

V současné době je dokončována nová hala pro skladování šlechtitelských materiálů. Díky této hale dojde k fyzickému oddělení skladování osiv superelitních stupňů od osiv no-



Linka pro třídění osiva

Foto archiv firmy

zdravotního stavu šlechtěných materiálů je jedním z nejdůležitějších faktorů k tomu, aby mohla vzniknout odrůda s dobrým zdravotním stavem. Zvláště ceněné je to v současné době, kdy dochází a dále bude docházet ke snižování množství povolených účinných látek fungicidů. Přirozeně zdravé odrůdy se tak zdají být v blízké budoucnosti nutností.

Šlechtění pšenice

Odrůdy ozimé pšenice od společnosti Selgen, a. s., jsou

vošlechtění a pokusů. Dojde k vyšší přehlednosti a samozřejmě ke zvýšení skladovací kapacity pro šlechtění i množení.

Ročně je na stanici v Úhřeticích množeno přibližně deset ozimých a šest jarních pšenic. To vyžaduje důsledný systém v evidenci osiv. Osiva jsou skladována výhradně v kovových kontejnerech, což umožňuje spolehlivý systém oddělení jednotlivých odrůd. Stanice nově disponuje také optickým třídícím semen, typu Sortex.

Jaro 2025 Snadná volba

Jarní pšenice

Alicia^E

Priska^A osinatá

Registana^B

Polní hrách

Saxon

Avatar

Kepler

Sója

Amiata⁽⁰⁰⁻⁰⁰⁰⁾

Abaca⁽⁰⁰⁰⁾



www.selgen.cz

selgen[®]

inzerce

Inovace v českém šlechtění odrůd

Šlechtitelská stanice Úhřetice, která patří společnosti Selgen, a. s., v posledních letech výrazně investuje do nového zázemí, a také nových technologií, které jsou nezbytné pro úspěšnou tvorbu nových odrůd nebo jejich následného množení v té nejvyšší možné kvalitě.

Samotný počátek vzniku nové odrůdy, tedy křížení, probíhá v prostředí moderního skleníku, kde je řízená závlaha, odvětrávání i clonění proti slunečnímu svitu. Díky tomu se zde dokážou

dlouhodobě známé pro svoji vysokou toleranci k mrazu. Protože se snažíme, abychom si tuto úroveň udrželi i nadále, byla v Úhřeticích vybudována zcela nová velkokapacitní mra-

Toto zařízení je používáno na velké množství plodin, které má Selgen, a. s., ve svém portfoliu. Pro příklad mák, pelušku, hrách, oves, hořčici, sóju a další plodiny. Je zde ale možnost třídění formou služby také pro další partnerské společnosti.

Především díky týmu zkušených a schopných lidí na stanici, ale také díky již zmiňovaným investicím, které v Úhřeticích proběhly, má tato stanice v současné době ve svém portfoliu již registrovanou odrůdu ozimé pšenice Luxus, která nese vysokou jakost, dobrý zdravotní stav, vysokou mrazuvzdornost a v neposlední řadě i solidní vý-



Nová hala pro šlechtění

Foto archiv firmy

nosový potenciál. Další, již registrovanou novinkou, která bude k dispozici pro další sezónu, je ozimá pšenice Tario. Tario nese E jakost, mrazuvzdornost a excelentní toleranci k fuzariu v klase. A třetí novinkou, která na svoji registraci netrpělivě čeká, je odrůda Escort, což je nižší osinatá ozimá pšenice stabilní E jakosti, která má navíc pozitivní

vlastnost v nízké kumulaci mykotoxinů v zrně.

Pokusy se sójou

Společnost Selgen, a. s., má v nabídce nově také odrůdy sóji. Jedná se o nejlepší materiály převzaté od jiných šlechtitelů, ale prozkoušené i v podmínkách České republiky. Rozsáh-

lejší pokusy s touto plodinou jsou realizovány právě v Úhřeticích. V loňském roce zde proběhly pokusy na vyhodnocení optimální meziřádkové vzdálenosti a také s mnoha různými inokulanty.

Exkurze a polní den

Šlechtitelská stanice pořádá také exkurze pro školy, ale i případné další zájemce. Každoročně je zde pořádán také polní den, který bude v letošním roce 26. června. Polní den sóji zde proběhne v měsíci září. Speciální akcí bude tzv. dětský den na statku, který Selgen, a. s., pořádá ve spolupráci se SŠZ a VOŠ Chudim na školním statku ve Vestci u Chrudimi a je určen i pro nejmenší milovníky zemědělství a jejich rodiče.

Bc. Tomáš Bláha, DiS.
Selgen, a. s.



Jedna z laboratorí fytopatologie

Foto archiv firmy

nastavit a udržet optimální podmínky pro růst a vývoj pšenice, zároveň je zde vysoký komfort pro samotné pracovníky, kteří křížení provádějí.

Nepříspějeme se trendům – vytváříme je!

Šlechtitelská stanice Úhřetice disponuje také zcela nově postavenými laboratořemi fytopatologie, které se nacházejí v těsné blízkosti pole s fytoškolkami. Laboratoře jsou vybaveny všemi nezbytnými technologiemi pro tvorbu inokula požadovaných chorob, jako například sterilizátory, nebo velkokapacitní sušárnu na inokula. Kvalitní analýza

zová komora. Díky ní se testování novošlechtění zvládá za mnohem kratší časový úsek, a proto jsou veškeré materiály hodnoceny v optimálním termínu (v době nejvyšší tužilosti). Ročně je zde testováno asi 8000 členů. V celém procesu hodnocení odolnosti vůči mrazu hraje důležitou roli následná simulace jarního počasí, která probíhá ve vytápěném skleníku, jenž přímo sousedí s mrazovou komorou.

V současné době je dokončována nová hala pro skladování šlechtitelských materiálů. Díky této hale dojde k fyzickému oddělení skladování osiv superelitních stupňů od osiv no-



Linka pro třídění osiva

Foto archiv firmy

zdravotního stavu šlechtěných materiálů je jedním z nejdůležitějších faktorů k tomu, aby mohla vzniknout odrůda s dobrým zdravotním stavem. Zvláště ceněné je to v současné době, kdy dochází a dále bude docházet ke snižování množství povolených účinných látek fungicidů. Přirozeně zdravé odrůdy se tak zdají být v blízké budoucnosti nutností.

Šlechtění pšenice

Odrůdy ozimé pšenice od společnosti Selgen, a. s., jsou

vošlechtění a pokusů. Dojde k vyšší přehlednosti a samozřejmě ke zvýšení skladovací kapacity pro šlechtění i množení.

Ročně je na stanici v Úhřeticích množeno přibližně deset ozimých a šest jarních pšenic. To vyžaduje důsledný systém v evidenci osiv. Osiva jsou skladována výhradně v kovových kontejnerech, což umožňuje spolehlivý systém oddělení jednotlivých odrůd. Stanice nově disponuje také optickým třídícím semen, typu Sortex.

Jaro 2025 Snadná volba

Jarní pšenice

Alicia^E

Priska^A osinatá

Registana^B

Polní hrách

Saxon

Avatar

Kepler

Sója

Amiata⁽⁰⁰⁻⁰⁰⁰⁾

Abaca⁽⁰⁰⁰⁾



www.selgen.cz

selgen[®]