

ZPRÁVA ZA DÍLČÍ VÝSLEDKY ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROGRAMU 3.d ZA ROK 2014

1. TITULNÍ LIST

Podpora tvorby rostlinných genotypů s vysokou rezistencí k biotickým i abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, pícnin, zelenin, chmele, révy vinné a ovocných dřevin“ podle „Zásad, kterými se stanovují podmínky pro poskytování dotací pro rok 2014 na základě § 2 a § 2d zákona č. 252/1997 Sb. o zemědělství“ (dále jen „Zásady“)

1.1

aplikovaný výzkum



experimentální vývoj

1.2. Podprogram

Tvorba genotypů s vysokou rezistencí k biotickým a abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, pícnin, zelenin, kořeninových rostlin, chmele, révy a ovocných dřevin

1.3. Název projektu

Tvorba genotypů lupiny bílé (*Lupinus albus L.*) se zvýšenou tolerancí k abiotickému a biotickému stresu, především suchu a mykózám

1.4. Anotace řešení projektu (max. 300slov)

V roce 2014 byl proveden výsev F1 generace osiva získaného z párové křížení vybraných odolných genotypů z původní populace s vybranými odrůdami lupiny bílé. Potomstvo každé rostliny bylo vyseto každé zvlášť do izolačních oken a bylo hodnoceno v průběhu vegetace fenotypicky a na odolnost vůči chorobám. V roce 2014 nebylo na pokusných plochách VST Zubří zaznamenáno napadení rostlin lupiny bílé houbou *Colleotrichum lupini*.

Po sklizni byla každá individuální rostlina podrobena laboratornímu rozboru (výška rostlin, počet lusků, počet semen v lusku, výška nasazení lusků, výnos semen na rostlinu, HTS,

apod.). Vybrané genotypy byly připraveny pro zásev v roce 2015. Ze stávající populace lupiny bílé Zulika byly provedeny výběry rostlin pro použití v následných cyklech šlechtění.

2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (2014)

2.1. PROJEKTOVÝ TÝM

2.1.1. ORGANIZACE ÚČASTNÍČÍ SE PROJEKTU

OSEVA PRO s.r.o., o. z. Výzkumná stanice travinářská Rožnov-Zubří

2.1.2. ŘEŠITELSKÝ TÝM

Ing. Zdeněk Both, Ph.D., Anežka Klimešová, Milena Pikulová, Radka Vičanová, Zdeňka Halamičková, Radek Zeman

2.2. ČASOVÝ POSTUP PRACÍ

- předvýsev vybraných genotypů kříženců do sadbovačů ve skleníku – duben 2014
- výsadba vybraných genotypů na izolovaná polní stanoviště – duben 2014
- výsev populace Zulika1: duben 2014
- průběžná negativní selekce rostlin s bílou barvou květu populace Zulika 1: červen 2014
- hodnocení kříženců během vegetace: průběžně květen – srpen 2014
- semenářská sklizeň Zulika 1: srpen 2014
- individuální sklizeň vybraných genotypů: srpen 2014
- ošetření polních školek novošlechtění: červen – srpen 2014
- individuální rozборы kříženců: říjen – prosinec 2014
- čištění semenných vzorků hodnocených materiálů a příprava pro výsev 2014: listopad prosinec 2014

2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

Výsev + výsadba vybraných genotypů na izolovaná polní stanoviště, negativní selekce odlišných typů a napadených jedinců, hodnocení kříženců během vegetace, sklizeň výběrového materiálu z polních školek, výběr individuálních rostlin z populace Zulika 1, ošetření porostu, laboratorní hodnocení kříženců, sklizeň a úprava semenných vzorků.

2.2.2. AKTIVITY NEUSKUTEČNĚNÉ

Nebyly

2.3. NÁKLADY - VÝKAZ (včetně komentáře) příloha 1

2.4. PŘEHLED ZMĚN, KTERÉ NASTALY V PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

Nenastaly

3. PŘÍLOHY

Příloha 1 – NÁKLADY NA ŘEŠENÍ V ROCE 2014_Lupina

Materiálové náklady:	
kancelářské potřeby	850,00 Kč
hnojiva	1 000,00 Kč
PHM, náhradní součástky	17 352,67 Kč
pomocný materiál	2 436,46 Kč
Osobní náklady:	
mzdové náklady	85 914,00 Kč
sociální a zdravotní pojištění	29 213,00 Kč
cestovné	-
Ostatní náklady:	
náklady na služby sp. s opravami	41 050,00 Kč
náklady na služby sp. s technologií	72 868,51 Kč
odpisy DHIM	9 000,00 Kč
energie	4 200,00 Kč
Celkem:	263 884,64 Kč

Materiálové náklady:

- Rostlinný materiál vstupující do šlechtění (osivo, sadba, podnože, rouby, řízky, očka)
- Hnojiva anorganická (průmyslová), organická (komposty, chlévská mrva)
- Ochranné prostředky (insekticidy, fungicidy, pesticidy)
- PHM , maziva, náhradní součástky a díly
- Pomocný materiál (obaly, návěsky, motouzy, testovací látky, chemikálie, ochranné pomůcky a nástroje pro laboratorní a pěstební činnost, kancelářské potřeby, potřeby pro označování návěsek a obalů, software)
- Drobný hmotný majetek

Osobní náklady :

- Mzdové náklady pracovníků
- Sociální a zdravotní pojištění
- Sociální náklady vynaložené v souladu s platnými předpisy
- Cestovné
- Ostatní osobní náklady

Ostatní náklady:

- Náklady na pronájem budov, zařízení a pronájem přístrojového vybavení
- Energie (plyn, elektrická energie)
- Náklady na vodu a stočné
- Náklady na palivo(uhlí , dřevo)
- Náklady na telekomunikační služby a spoje
- Náklady na daně a pojištění (budov, dopravních prostředků, šlechtitelských porostů)
- Náklady na služby spojené s opravami a údržbou, strojů, budov a zařízení pro šlechtění
- Náklady na služby spojené s technologií šlechtění
- Náklady na úřední zkoušení odrůd a registraci
- Odpisy HIM, NHIM, DHIM, DNHIM

Všechny uvedené náklady se musí vztahovat k řešení projektu na nějž je žádána podpora. Pokud nejsou přístroje a vybavení využívány pro projekt po celou dobu jejich životnosti, jsou za způsobilé náklady považovány pouze náklady na odpisy, odpovídající délce trvání projektu. U budov jsou za způsobilé náklady považovány náklady na odpisy odpovídající délce trvání projektu.