

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

X 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 pohanky obecné (*Fagopyrum esculentum* Moench.) se zvýšenou tolerancí k abiotickému stresu a lepší technologickou zpracovatelností semen

1.4. Anotace řešení projektu (max. 300slov)

V roce 2014 byly vybrány 4 odrůdy pohanky seté, které byly umístěny v květináčových kulturách a následně v izolaci vzájemně prokříženy párovým křížením. V průběhu vegetace bylo prováděno umělé opylování květů. Získání kříženci byli sklizeni, osivo přečištěno a připraveno na výsev do následné generace. Zároveň pokračovaly práce na stabilizaci populace pohanky obecné, pod označením *Fages 4* (Rosa). Byla provedena selekce slabých rostlin, odstranění barevně odchylných a odlišnou barvou kvetoucích jedinců, hodnocení výnosu semen (podíl zralých a nevyvinutých semen), sklizeň a úprava semenného materiálu.

2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (2014)

2.1. PROJEKTOVÝ TÝM

2.1.1. ORGANIZACE ÚČASTNÍCÍ 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

- výsev populací *Fages 4* - Rosa: květen 2014
- výsev vybraných rodičovských komponent do nádobových kultur: květen 2014
- přemístění rostlin rodičovských komponent do skleníkových izolací: červen 2014
- negativní selekce odlišných a slabých rostlin v populaci *Fages 4*: červen - červenec 2014
- umělé opylování rostlin v párovém křížení: červenec 2014
- průběžná selekce rostlin s odlišnou barvou květu a stonku (*Fages 4* – Rosa)
- semenářská sklizeň sledované populace pohanky: září 2014
- sklizeň semen z párových křížení vybraných genotypů pohanky: září 2014
- ošetření polních školek novošlechtění pohanky obecné: květen - srpen 2014
- čištění semenných vzorků hodnocených materiálů a příprava pro výsev 2015: listopad - prosinec 2014

2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

Výsev populace *Fages 4* na polní stanoviště, výsev rodičovských komponent vybraných odrůd pohanky a jejich párové křížení, negativní selekce odlišných typů v populaci *Fages 4*, ošetření porostu (odplevelení), 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_Pohanka

Materiálové náklady:	
kancelářské potřeby	-
hnojiva	897,02 Kč
PHM, náhradní součástky	7 062,81 Kč
pomocný materiál	1 519,38 Kč
Osobní náklady:	
mzdové náklady	33 174,00 Kč
sociální a zdravotní pojištění	11 282,00 Kč
cestovné	-
Ostatní náklady:	
náklady na služby sp. s opravami	12 750,00 Kč
náklady na služby sp. s technologií	9 000,00 Kč
odpisy DHIM	2 500,00 Kč
energie	1 700,00 Kč
Celkem:	79 885,21 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.