

ZPRÁVA ZA DÍLČÍ VÝSLEDKY ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROGRAMU 3.d ZA ROK 2017

1. TITULNÍ LIST

NÁZEV PROJEKTU (dle Zásad 2017) 3.d.

Podpora tvorby rostlinných genotypů s vysokou rezistencí k biotickým i abiotickým faktorům a diferencovanou kvalitou obilovin včetně kukuřice, malých zrnin, olejnin, luskovin, brambor, píce, zelenin, léčivých, aromatických a kořeninových rostlin, chmele, révy a ovocných dřevin a ozdravování genotypů révy, chmele a ovocných plodin

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, píce, 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

V roce 2017 byly hodnoceny 3 kříženci F₁ v nádobových izolacích a 3 kříženci F₂ v klecových izolátorech se čmeláky. Byly hodnoceny fenotypické data a u F₂ generace byly selektovány štepící se materiály a vybrány nejvhodnější genotypy pro další šlechtění. Rovněž pokračovaly práce na stabilizaci populace pohanky obecné, pod označením *Fages 4* (Rosae). Byla vybrána izolovaná lokalita v katastru obce Jindřichov, kde nehrozilo nebezpečí potenciálního nechtěného prokřížení tohoto novošlechtění s jinou bělokvětou odrůdou. U tohoto materiálu byla provedena selekce slabých rostlin, odstranění barevně

odchýlných a odlišnou barvou kvetoucích jedinců, hodnocení výnosu semen (podíl zralých a nevyvinutých semen), sklizeň a úprava semenného materiálu. Novošlechtění bylo připraveno k registraci.

2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (2017)

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., Ing. Pavla Volková, Ing. Radek Macháč, Ph.D., Anežka Klimešová, Milena Pikulová, Radka Vičanová, Zdeňka Halamíčková, Radek Zeman

2.2. ČASOVÝ POSTUP PRACÍ

- výsev vybraných rodičovských komponent do izolací na pole: květen 2017
- výsev populací *Fages 4* – Rosa na lokalitu Jindřichov: květen 2017
- negativní selekce odlišných a slabých rostlin v populaci *Fages 4*: červenec 2017
- průběžná selekce rostlin s odlišnou barvou květu a stonku (*Fages 4* – Rosa)
- sklizeň semen z izolátorů: září 2017
- sklizeň populace *Fages 4* na lokalitě Jindřichov: říjen 2017
- ošetření polních školek novošlechtění pohanky obecné: květen–srpen 2017
- čištění semenných vzorků hodnocených materiálů a příprava pro výsev 2018: listopad–prosinec 2017

2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

Výsev populace *Fages 4* na polní stanoviště, výsevy vybraných genotypů F1 a F2 generace do klecových a prostorových (polních) izolátorů, 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

V průběhu řešení došlo ke změně hlavního šlechtitele – místo Ing. Zdeňka Botha, Ph.D. se hlavní šlechtitelkou stala Ing. Pavla Volková.

3. PŘÍLOHY

Příloha 1 – NÁKLADY NA ŘEŠENÍ V ROCE 2017_Pohanka

Materiálové náklady:	
kancelářské potřeby	2 478,00 Kč
hnojiva	6 050,00 Kč
PHM, náhradní součástky	2 050,00 Kč
pomocný materiál	5 216,44 Kč
Osobní náklady:	
mzdové náklady	35 200,00 Kč
sociální a zdravotní pojištění	11 969,00 Kč
cestovné	- Kč
Ostatní náklady:	
náklady na služby sp. s opravami	2 160,00 Kč
náklady na služby sp. s technologií	16 802,00 Kč
odpisy DHIM	-
energie	1 678,97 Kč
Celkem:	83 604,41 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.