

**ZPRÁVA ZA DÍLČÍ VÝSLEDKY ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROGRAMU 3.d ZA
ROK 2018**

1. TITULNÍ LIST

NÁZEV PROJEKTU (dle Zásad 2018) 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, léčivých, aromatických a 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

V001: Vytvořit několik fenotypově odlišných populací pohanky seté se zvýšenou tolerancí k nízkým teplotám.

V polních i laboratorních podmínkách byla hodnocena tolerance vybraných odrůd a kříženců k nízkým teplotám. V laboratorních podmínkách (klimatická komora) byla hodnocena odolnost vůči mrazu (-2 °C) po dobu 6 hod. Všechny testované odrůdy nebo kříženci vykazovali mortalitu 98-100 %. V polních podmínkách byly rostliny vystaveny expozici mrazu -1,7 °C, mortalita se pohybovala od 12 do 26 %. Na stanovišti v Troubsku byla hodnocena odolnost vybraných kříženců vůči suchu.

V002: Vytvořit několik fenotypově odlišných populací pohanky seté s vyšší výnosovou stabilitou, s vysokým obsahem rutinu v semeni a s minimálním podílem obalů semene.

Osivo vybraných kříženců bylo vyseto do izolačních boxů (opylování čmeláky) a byly hodnoceny produkční a morfologické charakteristiky. V prostorové izolaci byla hodnocena obecná kombinační schopnost vybraných genotypů.

2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (2018)

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. Radek Macháč, Ph.D., Anežka Klimešová, Radka Vičanová, Lenka Bradáčová, Zdeňka Halamičková, Radek Zeman

2.2. ČASOVÝ POSTUP PRACÍ

- výsev vybraných odrůd a kříženců do sadbovačů: březen-duben 2018
- hodnocení mrazuvzdornosti v klimatické komoře: březen-duben 2018
- výsev vybraných odrůd a kříženců do polních podmínek: duben-květen 2018
- hodnocení chladuvzdornosti a mrazuvzdornosti: květen 2018
- výsev vybraných kříženců do technických izolátorů: květen 2018
- výsev vybraných kříženců do prostorové izolace: květen 2018
- ošetřování školek vybraných kříženců pohanky obecné, selekce: květen–srpen 2018
- sklizeň a hodnocení vybraných kříženců: srpen-září 2018
- čištění semenných vzorků hodnocených materiálů a příprava pro výsev 2019: listopad–prosinec 2018

2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

Hodnocení chladuvzdornosti a mrazuvzdornosti vybraných odrůd a kříženců pohanky. Hodnocení suchovzdornosti vybraných kříženců pohanky seté. Hodnocené obecné kombinační schopnosti vybraných kříženců pohanky. Ošetřování a selekce vybraných kříženců v technických izolátorech.

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. Pavly Volkové je hlavním šlechtitelem Ing. Radek Macháč, Ph.D.

3. PŘÍLOHY

Příloha 1 – NÁKLADY NA ŘEŠENÍ V ROCE 2018_Pohanka

Materiálové náklady:	
kancelářské potřeby	0,00 Kč
hnojiva	950,00 Kč
PHM, náhradní součástky	900,00 Kč
pomocný materiál	3 100,15 Kč
Osobní náklady:	
mzdové náklady	47 800,00 Kč
sociální a zdravotní pojištění	16 251,00 Kč
cestovné	0,00 Kč
Ostatní náklady:	
náklady na služby sp. s opravami	4 816,00 Kč
náklady na služby sp. s technologií	26 000,00 Kč
odpisy DHIM	0,00 Kč
energie	3 000,00 Kč
Celkem:	102 817,15 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, návěšky, motouzy, testovací látky, chemikálie, ochranné pomůcky a nástroje pro laboratorní a pěstební činnost, kancelářské potřeby, potřeby pro označování návěšek 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.