

# ZPRÁVA ZA DÍLČÍ VÝSLEDKY ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROGRAMU 3.d ZA ROK 2015

## 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 2015 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 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 2015 byly vybrány 4 odrůdy pohanky seté, které byly umístěny v květináčových kulturách a následně v izolaci pro vzájemné prokřížení párovým křížením. Bohužel oproti minulému roku, vlivem nadměrných teplot a slunečního svitu se nám nepodařilo, i přes opakovanou výsadbu, vyšší závlivu a dodatečné zastínění izolačních kójí získat osivo kříženců. Veškeré rodičovské rostliny byly vždy spáleny sluncem a zaschly. Pro rok 2016 tedy plánujeme změnu strategie a pokusíme se získat křížence vysazené přímo do polních podmínek v prostorové izolaci pšenice ozimé, kde by nemělo hrozit riziko „skleníkového efektu“. Rovněž pokračovaly práce na stabilizaci populace pohanky obecné, pod označením

*Fages 4* (Rosa). Byla vybrána izolovaná lokalita v katastru obce Vatín, kde nehrozilo nebezpečí potenciálního nechtěného prokřížení tohoto novošlechtění s jinou bělokvětou odrůdou. U tohoto materiálu 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 (2015)**

### 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 vybraných rodičovských komponent do nádobových kultur: květen 2015
- výsev populací *Fages 4* – Rosa na lokalitu Vatín: červen 2015
- přemístění rostlin rodičovských komponent do skleníkových izolací: červen 2015
- opětovný výsev rodičovských komponent do nádobových kultur + dodatečné zastínění, odvětrání a zvýšená zálivka – červenec 2015
- negativní selekce odlišných a slabých rostlin v populaci *Fages 4*: červenec 2015
- průběžná selekce rostlin s odlišnou barvou květu a stonku (*Fages 4* – Rosa)
- semenářská sklizeň sledované populace pohanky: říjen 2015
- sklizeň populace *Fages 4* na lokalitě Vatín: říjen 2015
- ošetření polních školek novošlechtění pohanky obecné: květen - srpen 2015
- čištění semenných vzorků hodnocených materiálů a příprava pro výsev 2016: listopad - prosinec 2015

### 2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

Výsev populace *Fages 4* na polní stanoviště, opakované výsevy rodičovských komponent vybraných odrůd pohanky pro párové křížení, negativní selekce odlišných typů v populaci *Fages 4*, ošetření porostu (odplevelení), sklizeň a úprava semenných vzorků.

### 2.2.2. AKTIVITY NEUSKUTEČNĚNÉ

V roce 2015 se nepodařilo vlivem nepříznivých klimatických podmínek získat osivo kříženců vybraných odrůd rodičovských komponent.

### 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 2015\_Pohanka

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Materiálové náklady:</b>         |                     |
| kancelářské potřeby                 | -                   |
| hnojiva                             | 780,20 Kč           |
| PHM, náhradní součástky             | 2 250,00 Kč         |
| pomocný materiál                    | 1 917,87 Kč         |
| <b>Osobní náklady:</b>              |                     |
| mzdové náklady                      | 20 000,00 Kč        |
| sociální a zdravotní pojištění      | 6 800,00 Kč         |
| cestovné                            | 210,00 Kč           |
| <b>Ostatní náklady:</b>             |                     |
| náklady na služby sp. s opravami    | 13 750,00 Kč        |
| náklady na služby sp. s technologií | 40 600,00 Kč        |
| odpisy DHIM                         | -                   |
| energie                             | 5 500,00 Kč         |
| <b>Celkem:</b>                      | <b>91 808,07 Kč</b> |

## **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 něž 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.