

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

1.4. Anotace řešení projektu

V001:

Vybrané linie byly vysety do izolačních klecí se čmeláky (2 linie) a 1 linie do plní prostorové izolace. U všech linií byl hodnocen zdravotní stav, a fenologická a fenotypická data. Byla provedena negativní selekce. Sklizené linie byly podrobeny laboratornímu rozboru (délka rostlin, počet lusků, počet semen v lusku, výnos, HTZ).

V002:

V polních podmínkách proběhlo testování výchozích materiálů na odolnost vůči nejdůležitějším mykózám, především proti antraknóze. Vyhodnocený stupeň odolnosti byl srovnáván se stupněm napadení lupiny mořené a ošetřené fungicidy. Byly vybrány rostliny s vyšší tolerancí vůči antraknóze a jejich potomstvo bude využito v další šlechtitelské práci.

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

2.2. ČASOVÝ POSTUP PRACÍ

- výsev vybraných genotypů do technických izolátorů a na izolovaná polní stanoviště – březen 2017
- hodnocení kříženců během vegetace: průběžně květen–srpen 2017
- ošetření polních školek novošlechtění: červen–srpen 2017
- individuální sklizeň vybraných genotypů: září 2017
- individuální rozbor kříženců: říjen–prosinec 2017
- čištění semenných vzorků hodnocených materiálů a příprava pro výsev 2018: listopad prosinec 2017

2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

Výsev vybraných genotypů do technických izolátorů i na polní stanoviště (Zubří), negativní selekce odlišných typů a napadených jedinců, hodnocení kříženců během vegetace, sklizeň výběrového materiálu z polních školek, 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

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_Lupina

Materiálové náklady:	
kancelářské potřeby	1 408,58 Kč
hnojiva	8 024,80 Kč
PHM, náhradní součástky	7 106,20 Kč
pomocný materiál	10 092,75 Kč
Osobní náklady:	
mzdové náklady	118 800,00 Kč
sociální a zdravotní pojištění	40 392,00 Kč
cestovné	- Kč
Ostatní náklady:	
náklady na služby sp. s opravami	6 480,00 Kč
náklady na služby sp. s technologií	83 908,00 Kč
odpisy DHIM	-
energie	2 700,00 Kč
Celkem:	278 912,33 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 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.