



## Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko

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

#### ZA ROK 2018

#### 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 2018 na základě § 2 a § 2d zákona č. 252/1997 Sb. o zemědělství“ (dále jen „Zásady“)

##### 1.1

aplikovaný výzkum

##### 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, chmele, révy vinné a ovocných dřevin

**1.3. Název projektu: : Tvorba genotypů pícnin s vyšší rezistencí vůči vybraným biotickým a abiotickým faktorům s ohledem na globální změny**

##### 1.4. Anotace řešení projektu:

Byly řešeny otázky spojené s hodnocením vlastností genotypů úročníku, slézu kadeřavého, jetele inkarnátu a světlice barvířské. V současné době jsou materiály - genotypy k dispozici ve VÚP Troubsko - (Sléz). Probíhaly šlechtitelské práce s *Medicago lupulina.*, *Trifolium incarnatum*, *Trifolium spp.*, *Secale*, *Phalaris spp.* *Cicer spp.*.

- Výběr genotypů uvedených druhů, které mohou být využity jako rodičovské komponenty.

- Negativní výběry a množení materiálů
- selekce, křížení a výběr
- výběry a hodnocení nových genotypů

## 2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ (2018)

### 2.1.1. ORGANIZACE ÚČASTNÍCI SE PROJEKTU

Výzkumný ústav pícninářský, spol. s r.o. Troubsko

### 2.1.2. ŘEŠITELSKÝ TÝM

- Ing. Karel Vejražka, Ph.D.
- RNDr. Jan Hofbauer, CSc.
- technický pracovník
- podíl pracovní kapacity polní a servisní skupiny

## 2.2. ČASOVÝ POSTUP PRACÍ

I.-XII 2018

– kolekce výchozích materiálů, jejich charakteristika u tolice, negativní výběry u cizrny, inkarnátu

– získání genotypů pro výchozí šlechtění u jetelů, úročníku, tolice a lesknice

- hodnocení genotypů u jetelů a křížení a negativní výběry u cizrny

### 2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

V roce 2018 byly získány genotypy jetelovin a jsou k dispozici pro další šlechtitelskou práci ve Výzkumném ústavu pícninářském v Troubsku. Jedná se o genotypy cizrny (*Cicer*), světlice barvířské (*Carthamus*) a jetel načervenalý (*Trifolium rubens*).

V současné době pokračují šlechtitelské práce s *Medicago lupulina*, *Coronilla*, *Secale*, *Phalaris spp.*, *Cicer* a *T.incarnatum*. Provádí se výběr genotypů uvedených druhů.

Byly hodnoceny reakce rodičovských materiálů zájmových rodů na odolnost k suchu.

Byly zjišťovány výnosové a agronomické charakteristiky.

2.2.2. AKTIVITY NEUSKUTEČNĚNÉ : nebyly

2.3. NÁKLADY - VÝKAZ (včetně komentáře) příloha 1

2.4. PŘEHLED ZMĚN, KTERÉ NASTALY V PRŮBĚHU ŘEŠENÍ : změny nenastaly

### 3. PŘÍLOHY

#### Příloha 1 – NÁKLADY NA ŘEŠENÍ V ROCE 2018

**Nákladová tabulka projektu**

<i>Rozpis uznatelných nákladů</i>	<i>Náklady 2018 v tis. Kč</i>	<i>Náklady 2018 skutečné</i>
Materiálové	80	38,5
Osobní	500	588
Ostatní přímé náklady	87,476	70,5
<b>Celkem uznatelné náklady za projekt</b>	<b>667,476</b>	<b>697</b>

Komentář k vynaloženým nákladům:

Většina nákladů jsou osobní náklady. V materiálových nákladech jsou náhradní díly, drobnosti potřebné pro provoz, dusík pro laboratorní rozbory, substrát, hnojiva.