

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PROJEKTU DOTAČNÍHO TITULU 3.d. za dobu řešení

2008 -2013

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, píce, zelenin, chmele, révy vinné a ovocných dřevin“ podle „Zásad, kterými se stanovovaly podmínky pro poskytování dotací pro roky 2008 - 2013 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, píce, zelenin, chmele, révy vinné a ovocných dřevin

1.3. Název projektu

„Tvorba genotypu bramboru s vysokou rezistencí k biotickým i abiotickým faktorům s využitím individuálního klonového výběru z hybridní populace se zaměřením křížení na genotypy vhodné na zpracování na hranolky, na rané a polorané zpracování na škrob a raný a poloraný konzum.“

1.4. Anotace řešení projektu

Kulturní brambor (*Solanum Tuberosum* L.) je vegetativně množený druh s tetrasomickou dědivostí a silnou heterozygotností. Posláním projektu je získání nových vhodných genotypů brambor, které budou nositeli požadovaných typů rezistence k biotickým i abiotickým faktorům.

Vytvořit nové genotypy brambor se zaměřením na zpracování na hranolky, na rané a polorané zpracování na škrob a raný a poloraný konzum s vysokou hladinou rezistence k vybraným biotickým i abiotickým faktorům.

Během řešení projektu bylo získáno :

Rok	Získáno výchozích materiálů	Využito získaných materiálů do dalšího křížení	Získáno hybridních semen pro další šlechtitelské využití
2008	18 kříženců	Nekříženo	0
2009	13 kříženců	0	0
2010	13 kříženců	Nekříženo	0
2011	15 kříženců	6 kříženců	4 282 semen
2012	19 kříženců	Nekříženo	0
2013	24 kříženců	11 kříženců	6 354 semen

Získané výchozí materiály jsou dále průběžně hodnoceny a podle zjištěných výsledků budou buď vyloučeny nebo použity do další šlechtitelské práce. Získaná semena budou podle níže uvedeného časového postupu prací využita.

2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ 2008 - 2013

2.1. PROJEKTOVÝ TÝM

jméno, RČ role při řešení tel.	Ing. Jiří Mohl, 5409062912 řešitel 777 175 259, mohl@atlas.cz
jméno, RČ role při řešení tel.	Ing. Pavel Svoboda, 6106110945 další řešitel 777 175 272
jméno, RČ role při řešení tel.	Drahomíra Kačerová, 535524031 další pracovník 777 175 274
jméno, RČ role při řešení tel.	Anežka Soukupová, 525501066 další pracovník 777 175 274

2.1.1. ORGANIZACE ÚČASTNÍKŮ SE PROJEKTU

IČ organizace Obchodní jméno – název se sídlem	47238399 Selekta Pacov, a.s. Starodvorská 352, Pacov, PSČ 395 01 Společnost je zapsána u Krajského soudu v Českých Budějovicích odd.B, vl.561.
zástupce tel. fax.	Ing. Josef Diviš, předseda představenstva 565 44 2006, 777 175 280 565 44 2666
e-mail :	info@selektapacov.cz

2.1.2. ŘEŠITELSKÝ TÝM

jméno, RČ role při řešení tel.	Ing. Jiří Mohl, 5409062912 řešitel 777 175 259, mohl@atlas.cz
jméno, RČ role při řešení tel.	Ing. Pavel Svoboda, 6106110945 další řešitel 777 175 272

2.2. ČASOVÝ POSTUP PRACÍ

Probíhá průběžně dle níže uvedené metodiky :

- Výběr rodičovských partnerů
- Křížení vybraných rodičovských partnerů dle plánu křížení
- Získání semen hybridních populací
- Výsevy populací hybridních semen do skleníků (semenáče), pěstování a následná sklizeň první hlízové generace
- První rok vegetativního množení (dále VM) v polních podmínkách (dále PP) po 1 hlíze (R1), sázení podle populací, sklizeň celých trsů, rozbory
- Druhý rok VM v PP po 1 hlíze (R2), během vegetace negativní výběry (virózy, bakteriózy), sklizeň celých trsů, rozbory
- Třetí rok VM v PP po 5 hlízách (B klony), během vegetace negativní výběry, sklizeň celé parcely, již pod vlastním identifikačním číslem (od této doby možnost sledování samostatně každého individuálního klonu), rozbory
- Čtvrtý rok VM v PP po 20 hlízách (C klony), během vegetace negativní výběry, sklizeň celé parcely, rozbory
- Pátý rok VM v PP po 80 hlízách (D klony), během vegetace negativní výběry, popisy klonů za vegetace, sklizeň celé parcely, rozbory a další zkoušky dle zaměření křížení
- Šestý rok VM v PP po 300 hlízách – rozmnožovací parcela (dále RP) + 3 x 40 hlíz pokus(P), během vegetace u RP negativní výběry a popisy, u P popisy, u RP sklizeň celé parcely, rozbory, u P komplexní vyhodnocení celého pokusu dle zaměření křížení
- Sedmý rok VM v PP po 1000 hlízách v RP + 4 x 40 hlíz pokus(P), během vegetace u RP negativní výběry a popisy, u P popisy, u RP sklizeň celé parcely, rozbory, u P komplexní vyhodnocení celého pokusu dle zaměření křížení
- komplexní vyhodnocení pokusů a zpracování charakteristiky získaných genotypů

2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

Veškeré aktivity plánované v letech 2008 až 2013 byly v termínech uskutečněny.

2.2.2. AKTIVITY NEUSKUTEČNĚNÉ

2.3. NÁKLADY - VÝKAZ

V příloze jsou uvedeny vyúčtované náklady v letech 2008 - 2013, které byly skutečně vynaloženy na průběžné plnění záměru projektu.

2.4. PŘEHLED ZMĚN, KTERÉ NASTALY V PRŮBĚHU ŘEŠENÍ

V průběhu řešení nenastaly změny.

3. VÝSLEDEK ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROGRAMU A ZPŘÍSTUPNĚNÉ VÝSLEDKY ŘEŠENÍ

Během řešení projektu bylo získáno :

Rok	Získáno výchozích materiálů	Využito získaných materiálů do dalšího křížení	Získáno hybridních semen pro další šlechtitelské využití
2008	18 kříženců	Nekříženo	0
2009	13 kříženců	0	0
2010	13 kříženců	Nekříženo	0
2011	15 kříženců	6 kříženců	4 282 semen
2012	19 kříženců	Nekříženo	0
2013	24 kříženců	11 kříženců	6 354 semen

Získané výchozí materiály jsou dále průběžně hodnoceny a podle zjištěných výsledků budou buď vyloučeny nebo použity do další šlechtitelské práce. Získaná semena budou podle níže uvedeného časového postupu prací využita.

3.1. KOMENTÁŘ – uvést zde podrobnosti ke každému řádku uvedeného v tabulce č. 1

3.2. TABULKOVÝ VÝSTUP VÝZKUMNÉHO PROGRAMU

Tabulka č. 1. Přehled výsledků řešení výzkumných programů v rámci dotačního titulu 3.d. (bude uveřejněna na webu Mze)

Tabulka č. 1 Přehled výsledků řešení výzkumných programů v rámci dotačního titulu 3.d.			
Žadatel o podporu z dotačního titulu 3.d. Podpora tvorby rostlinných genotypů	Řešený výzkumný program v rámci dotačního titulu 3.d. podle části D. Zásad	Výsledek řešení výzkumného programu	Zpřístupněný výsledek řešení výzkumného programu
Selekta Pacov, a.s. se sídlem Starodvorská 352, Pacov, IČ 47238399	„Tvorba genotypu bramboru s vysokou rezistencí k biotickým i abiotickým faktorům s využitím individuálního klonového výběru z hybridní populace se zaměřením křížení na genotypy vhodné na zpracování na hranolky, na rané a polorané zpracování na škrob a raný a poloraný konzum.“	V průběhu projektu bylo získáno celkem 102 kříženců, z nichž 17 bylo využito pro další křížení. Bylo tak získáno celkem 10 636 hybridních semen, které budou využity do další šlechtitelské práce.	Výsledky řešení jsou k dispozici v sídle společnosti. Během roku 2014 budou také umístěny na www stránkách společnosti.

4. PŘÍLOHY

Příloha 1 – NÁKLADY NA ŘEŠENÍ 2008-2013

V Pacově dne 5.5.2014

Ing. Jiří Mohl

