

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PROJEKTU DOTAČNÍHO TITULU 3.d. za dobu řešení 2008 -2013

1. TITULNÍ LIST

Podpora tvorby rostlinných 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“ podle „Zásad, kterými se stanovovaly podmínky pro poskytování dotací pro roky 2008-2013 na základě par.2 a par.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, kořeninových rostlin, chmele, révy a ovocných dřevin

1.3. Název projektu

Otestovat a vytvořit genotypy cibule kuchyňské (*Allium cepa L.*) s vysokým obsahem sušiny a výbornou skladovatelností, vhodné do pěstování bez závlah.

1.4. Anotace řešení projektu

Několik desítek odrůd cibule v LPO dává pocit, že již máme cibuli do všech podmínek. Přesto dochází k pěstitelským zklamáním při suchém roku, kdy cibule poskytne jen 1/3 výnos a naopak při opravdu optimálních podmínkách je skladovatelnost krátká. Náš záměr je vytvořit genotyp cibule, která dává jistý výnos i při horších podmínkách a zejména zaručit pěstiteli dlouhou dobu skladovatelnosti až do konce dubna-začátku května.

2. SKUTEČNOST ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ 2008 - 2013

2.1. PROJEKTOVÝ TÝM

SEVA-FLORA s.r.o. Valtice

Ing. Václav Pokorný - vedoucí týmu

Ing. Lukáš Paulina - šlechtitel

Martin Grbavčic - šlechtitel

2.1.1. ORGANIZACE ÚČASTNÍČÍ SE PROJEKTU

SEVA-FLORA s.r.o. Valtice

2.1.2. ŘEŠITELSKÝ TÝM

SEVA-FLORA s.r.o. Valtice

Ing. Václav Pokorný - vedoucí týmu

Ing. Lukáš Paulina - šlechtitel

Martin Grbavčic - šlechtitel

2.2. Časový postup prací

- IX/2008 - III/2013 - shromáždění genových zdrojů, výběr testovacích souborů rodu *Allium cepa L.* s vysokým obsahem sušiny a výbornou skladovatelností
- III – IV/2009 – 2013 – přímý výsev testovacích souborů přesným secím strojem
- VIII – IX/2009 – 2013 – ruční sklizeň testovaných souborů
- IX – V/2009 – 2014 – zkoušky skladovatelnosti, vytřídění, vyhodnocení a výběr matek pro tvorbu nových genotypů s předpokladem dosažení vhodných kombinací
- XI/2009 - 2013 - stanovení % sušiny genotypů
- III - IV/2010 - 2013 - výsadba matek ověřených genotypů do izolací pro kombinační křížení

2.2.1. AKTIVITY USKUTEČNĚNÉ

- byly shromážděny genové zdroje a vybrány testovací soubory rodu *Allium cepa L.* s vysokým obsahem sušiny a výbornou skladovatelností
- byly provedeny přímé výsevy testovacích souborů (2009 - 14 genotypů, 2010 – 28 genotypů, 2011 – 42 genotypů, 2012 – 40 genotypů, 2013 – 17 genotypů) přesným secím strojem

- byly ručně sklizeny testované soubory
- byly provedeny zkoušky skladovatelnosti, vytřídění, vyhodnocení a výběr matek pro tvorbu nových genotypů s předpokladem dosažení vhodných kombinací
- byla stanovena sušina v genotypech
- byly provedeny výsadby vybraných matek ověřených genotypů do izolací pro kombinační křížení
- byly sklizeny a vyčištěny semena jednotlivých genotypů
- byly vybrány nejvhodnější genotypy pro pěstování bez závlahy

2.2.2. AKTIVITY NEUSKUTEČNĚNÉ

Všechny plánované aktivity byly uskutečněny.

2.3. Náklady

– výkaz příloha 1

2.4. Přehled změn, které nastaly v průběhu řešení

V průběhu řešení nenastaly změny.

3. VÝSLEDKY ŘEŠENÍ VÝZKUMNÉHO PROGRAMU A ZPŘÍSTUPNĚNÉ VÝSLEDKY ŘEŠENÍ

Shromážděné a vybrané genotypy cibule kuchyňské jsme vysévaly přesným secím strojem v termínech od 18.3. do 19.4. s ohledem na půdní a klimatické podmínky. Proti plevelům jsme používali standardní herbicidní ochranu. Pěstováno bez použití závlahy.

Během vegetace jsme monitorovali výskyt chorob a škůdců, na základě čehož jsme používali chemickou ochranu dle metodik.

O průběhu vegetace jsme vedli polní zápisníky.

Sklizeň jsme prováděli ručně v termínech mezi 10. až 25.8., po zaschnutí byly cibule očištěny a uloženy ve vhodných podmínkách. Po vytřídění byla prováděna zkouška skladovatelnosti v intervalech 2 x za měsíc až do konce srpna následujícího roku. V průběhu listopadu sklizňového roku byla stanovena sušina v cibulích. Obsah sušiny a skladovatelnost jednotlivých genotypů se v průběhu let lišily v závislosti na množství a rozložení doby srážek. Na základě získaných informací o obsahu sušiny a výsledků zkoušek skladovatelnosti jsme

pozorovali vliv prostředí na oba tyto faktory.

Vybrali 5 genotypů s vysokým obsahem sušiny a výbornou skladovatelností: SF4074, SF4076, SF4077, SF4078 a SF4079.

3.1. KOMENTÁŘ

1) Na základě získaných informací o obsahu sušiny a výsledků zkoušek skladovatelnosti jsme vybrali 5 genotypů s vysokým obsahem sušiny a výbornou skladovatelností: SF4074, SF4076, SF4077, SF4078 a SF4079, vhodných pro pěstování bez závlah.

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)

4. PŘÍLOHY

Příloha 1 – NÁKLADY NA ŘEŠENÍ 2008-2013

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 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.