



Základní informace o projektu

Trvání: květen 2018 – duben 2023 (60 měsíců)

Rozpočet: 5,8 mil Euro

Partneři: 25 partnerů z 15 států světa

Koordinátor: KIS (Slovinsko, Dr. V. Meglič)

Číslo smlouvy: 771367

Partneři projektu

Univerzity a výzkumné ústavy

Agricultural Institute of Slovenia (KIS, Slovinsko)

University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU, Rakousko)

Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS, Čína)

Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. (CRI, Česká republika)

Hungarian Academy of Sciences, Centre for Agricultural Research (MTA-ATK, Maďarsko)

University of Pannonia (UP, Maďarsko)

University of Tuscia (UNITUS, Itálie)

National Research Institute – Plant Breeding and Acclimatization Institute (IHAR, Polsko)

National Agricultural Research and Development Institute (NARDI, Rumunsko)

Institute of Field and Vegetable Crops (IFVCNS, Srbsko)

National Agricultural and Food Center (NPPC, Slovensko)

University of Vigo (UVIGO, Španělsko)

University of Newcastle upon Tyne (UNEW, Velká Británie)

Washington State University (WSU, USA)

Soukromé společnosti (šlechtitelé, prodejci bioosiv)

Saatzucht Gleisdorf GmbH (SZG, Rakousko)

PROBIO obchodní spol. s r.o. (PROBIO, Česká republika)

Selgen a.s. (SEL, Česká republika)

SECOBRA Saatzucht GmbH (SEC, Německo)

Nikolaos Volakakis (GEO, Řecko)

BIOMILA spol. sro (BIOMILA, Slovensko)

RGA research genetics and agrochemistry, Ltd. (RGA, Slovinsko)

LC Smales & Son Limited (SMA, Velká Británie)

Poslovni sistem Global Seed (GS, Srbsko)

Asociace a svazy

Association of plant breeders and seed merchants in Austria (Saatgut Austria, Rakousko)

Naturland Association for Organic Agriculture (NATURLAND, Německo)



PRO BIO obchodní spol. s r.o.
Lipová 40,
788 32 Staré Město pod Sněžníkem
Kontakt: Ing. Adam Brezáni
brezani@probio.cz, +420 735 075 480



Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.
Drnovská 507,
161 06 Praha 6—Ruzyně
Kontakt: Ing. Dagmar Janovská, Ph.D.
janovska@vurv.cz, +420 702 087 743

Více informací o projektu:

Web:
Facebook:
Twitter:

www.ecobreed.eu
[@ecobreed](https://www.facebook.com/ecobreed)
[@EcobreedP](https://twitter.com/ECobreedP)

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 771367



ecobreed
IMPROVING CROPS

Přehled odrůd pohanky



Více informací o lokalitách pokusů najdete na QR

Odrůdy pohanky použité v pokusu

Bamby (Rakousko, 1990)

- středně vysoká odrůda s nestejným kvetením a dozráváním
- stonky silně anthokynově zbarvené,
- kompaktní, středně velká květenství, intenzivně růžové barvy
- nažky středně velké s hnědou až šedohnědou slupkou
- poskytuje vynikající pastvu pro včely v letních a podzimních měsících.



Billy (Rakousko, 1996)

- středně vysoká až vysoká odrůda s nestejným kvetením a dozráváním
- rychlý počáteční růst
- roste i na horších půdách
- dobře snáší suché podmínky
- vymrzá
- výborná jako meziplodina

Čebelica (Slovinsko, 2005)

- středně vysoká odrůda se světlými listy a středně anthokyanově zbarveným stonkem
- květy bílé přecházející do růžova
- nažky středně velké, světle až tmavě hnědé slupky
- tolerantní k poléhání a k suchu poskytuje vynikající pastvu pro včely v letních a podzimních měsících.



La Harpe (Francie)

- středně pozdní odrůda s vyšším a stabilním výnosem
- s nízkou HTS,
- nažky drobné šedivé barvy.
- středně vysoká odrůda s odolností k chorobám
- využití v potravinářství nebo jako meziplodina



Kora (Polsko, 1989)

- charakteristická stabilním výnosem a dobrou odolností vůči jarním mrazům.
- stabilní výnos
- odolná vůči poléhání, odolná vůči suchu
- výška rostlin 100 - 120 cm
- vegetační doba 85 - 95 dní

Panda (Polsko, 1998)

- středně raná odrůda
- s dobrou odolností vůči chorobám, jarním mrazům a suchu v průběhu kvetení
- stonek silně olistěn
- relativně odolná proti opadu nažek
- možné pěstovat i na těžších půdách
- HTS je 25 - 30g.



Zita (Česká republika, 2009)

- vysoká odrůda se stonkem zelené barvy,
- bělorůžově kvetoucí, dobře olistěná,
- nažky světle hnědé barvy s HTS kolem 31 g.
- raná až středně raná,
- dobrá odolnost vůči biotickému a abiotickému stresu,
- výnosná pro potravinářské, případně farmaceutické účely

Zoe (Česká republika, 2010)

- raná odrůda se středně vysokou HTS a stabilním výnosem.
- středně vysoká až vysoká odrůda
- dobrá odolnost k chorobám
- HTS kolem 31 g
- využití v potravinářství nebo jako meziplodina



Nové odrůdy

Devyatka (Rusko, 2004)

- středně raná odrůda s determinantním typem růstu
- vyrovnané kvetení a dozrávání
- květy bílo-růžové,
- vysoká HTS dosahující až 36 g
- vyšší odolnost k jarním mrazům a průsuškům

Drushina (Rusko, 2011)

- středně raná odrůda s determinantním typem růstu
- výška 80—110 cm
- vyrovnané kvetení i dozrávání,
- odolná k poléhání
- vysoce výnosná s výbornou kvalitou nažek světle hnědé až šedo-hnědé barvy
- HTS až 38 g



Více informací na <https://vniizbk.ru/en/2017-01-23-11-23-52.html>

Co jsou farmářské participační pokusy (z anglického farmer's participatory trials FPT)?

Zahrnutím farmářů do polních pokusů, které probíhají přímo na farmách v reálných podmínkách za použití vybavení jednotlivých farem, je nejvhodnější metodou pro získání komplexních výsledků. Cílem pokusů je zahrnout farmáře – potenciální uživatele výsledků – už do plánování pokusů, jejich hodnocení v průběhu vegetace (hodnocení porostů, mineralizace fosforu, výskyt chorob a škůdců, produkce biomasy a výtěžnost nažek), a poté vyhodnocení dosažených výsledků.

Získaná data budou zveřejněna tak, aby zájemci o pěstování pohanky si sami mohli vybrat vhodnou odrůdu do jejich podmínek a systému hospodaření.

Pokusná políčka s odrůdami pohanky jsou umístěna na 5 lokalitách v ČR. Na políčka je pro případné zájemce zajištěn volný přístup (více o lokalitách v QR kódu).