

Šlechtitelský program VÚP a ZV Troubsko

**Přehled nových odrůd okrajových
druhů s předpokladem využití
v ekologickém zemědělství**

**Jan Pelikán
Daniela Knotová
Simona Raab**

Carthamus tinctorius L. – SABINA



- **Netradiční olejnina**
- **Meziplodina**
- **Zelené hnojení**
- **Pícnina**
- **Medonosná**
- **Vhodná do suchých podmínek**



Cicer arietinum L. – IRENKA



- Pro potravinářské účely
- Vhodná ke zúrodnění písčitých půd
- Dobrá předplodina
- Teplomilná

Coronilla varia L. – EROZA

- **Technická protierozní plodina**
- **Okrasná rostlina**
- **Pícnina**
- **Vysoký výnos semen**



Crambe abyssinica (L.) Hochst. – KATKA



- **Olejnina**
- **Dobré výnosy semene na úrodnějších půdách v teplejších regionech**



Lablab purpureus (L.) Sweet. – ROBIN

- Luskovina s vysokým obsahem proteinů.
- Plodina pro potravinářské účely.
- Vhodný pro venkovní pěstování pouze v nejteplejších oblastech.
- Pro velkou odolnost k suchu a schopnosti fixace vzdušného dusíku je vhodný k pěstování na půdách s nízkou úrodností.
- Vhodný i jako meziplodina.



Lathyrus sativus L. – RADIM

- Teplomilná plodina s vysokým obsahem bílkovin.
- Střední obsah beta-N-oxalyl-L-alfa, beta-diaminopropionic kyseliny (beta-ODAP).
- Pro použití v potravinářství (mouka, konzumace celých vařených nebo pražených semen).



Lotus ornithopodioides L. – JUNÁK

- **Jednoletá vícesečná píceňina**
- **Zelené hnojení**
- **Meziplodina**
- **Vhodný do směsí**
- **Nenáročný na půdu**



Malva verticillata L. – DOLINA



- **Jednoletá pícnina**
- **Meziplodina**
- **Nenáročná na pôdu**



Medicago lupulina L. – EKOLA

- Zelené hnojení
- Pícnina
- Komponenta do jetelovinotravních směsí



Melilotus alba MEDIC. – ADÉLA

- **Pícnina**
- **Zelené hnojení**
- **Medonosná rostlina**



- **Meliorační rostlina**
- **Vhodná pro živinami chudé půdy**

Phalaris canariensis L. – JUDITA

- **Jednoletá pícnina**
- **Dobrá předplodina**
- **Krmivo pro exotické ptactvo**
- **Teplomilná**
- **Nenáročná na půdní podmínky**



Phaseolus vulgaris L. – HYNEK

- **Jednoletá plodina**
- **Keříčková fazole**
- **Suchovzdorný druh**
- **Vhodný pro teplé oblasti**



Secale cereale L. var. *multicaule* METZG. ex ALEF – LESAN



- **Jedno i dvouletá píceňina**
- **Potravinářské využití**
- **Krmivo pro zvěř**
 - píceňina i obilovina
- **Nenáročné na půdní podmínky**

Trifolium alexandrinum L. – FARAON

- **Diploidní**
- **Středně raný až pozdní**
- **Rychlý jarní růst**
- **Vysoký výnos**



Trifolium pannonicum Jacq. – PANON

- **Komponenta do druhově bohatých směsí pro louky a pastviny.**
- **Potravní zdroj pro čmeláky.**



Trigonella foenum-graecum L. – HANKA

- Pícnina
- Léčivá rostlina
- Koření k dochucování pokrmů
- Teplomilná



Phacelia congesta Hook. – Fiona

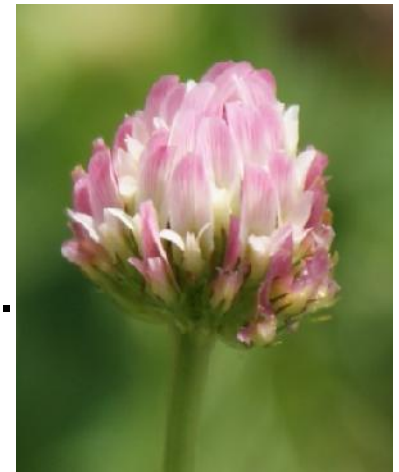
- Čeleď: **Stružkovcovité (*Hydrophyllaceae*)**
- **Jednoletá bylina**
- **Meziplodina**
- **Medonosná plodina**



Novošlechtění

Jetel jahodnatý (*Trifolium fragiferum* L.) Fragan

- Vytrvalý druh (na stanovišti 5-6 let).
- Roste na slaných a vlhkých stanovištích.
- V ČR je na seznamu ohrožených druhů.
- Vyžití v pastevních a druhově bohatých směsích.
- Zpevňování příkrých srázů.



Hybrid jetele lučního a jetele prostředního

(*Trifolium pratense* x *Trifolium medium* Neumann) **PRAMEDI**

- Meزيدruhový kříženec
- Výběžkatý jetel s dobrou vytrvalostí

Novošlechtění

Jetel bledožlutý (*Trifolium ochroleucon* Huds.) **Helian**

- Vytrvalý druh s plazivým oddenkem.
- Součást pestrých směsí pro sušší stanoviště.
- Je na seznamu ohrožených druhů.



Jetel rolní (*Trifolium arvense* L.) **Rolan**

- Na suché, písčité půdy.
- Komponenta do jetelotravních směsí na vytrvalé a dočasné louky i pastviny.
- Potravní zdroj pro čmeláky.



Novošlechtění

Kozinec cizrnovitý (*Astragalus cicer* L.) **Astra**



- Pícnina, komponenta do druhově bohatých pastevních směsí.
- Na lokality ohrožované vodní erozí a na lokality určené k uvádění do klidu.

Lnička setá (*Camelina sativa* L.) **Zuzana**

- Olejnina – kvalitní olej.
- Meziplodina – na zelené hnojení.
- Hmyzosnubná rostlina.



Novošlechtění

Jestřabina východní (*Galega orientalis* L.) Lena

- Pěstování v monokultuře, vytrvalá (až 12let).
- Bíle kvetoucí rostliny.
- 2 seče ročně.
- Medonosná rostlina.



Zdroj: www.casapia.com

Jetel prostřední (*Trifolium medium* L.) Melot

- Vytrvalý jetel.
- Nenáročný na půdní a klimatické podmínky.
- Rychlé obrůstání po seči.
- Do trvalých luk a pastvin.



Novošlechtění

Štírovník bažinný (*Lotus uliginosus* L.) Trajekt

- Vlhkomilný druh.
- Do druhové bohatých směsí.
- Zvyšuje krmnou hodnotu sena.



Pupalka dvouletá (*Oenothera biennis* L.) Biena

- Dvouletá olejnina.
- Pupalkový olej – kvalitní potravní doplněk.



Děkujeme za pozornost