

REZUMATUL PRACTIC N°7

Cultivarea mixtă a grâului și mazărei pentru producția de paste alimentare în fermă

Problem

Deși pastele tradiționale au devenit un aliment de bază în întreaga lume, mai multe strategii de sănătate publică sunt de acord că calitățile lor nutriționale ar putea fi îmbunătățite. Îmbunătățirea calității prin diversificarea culturilor nu a fost suficient studiată în climatul semi-arid și în producția ecologică.

Soluție

Cultivarea în asocieră a grâului de iarnă cu mazărea de câmp în sistemele ecologice permite creșterea conținutului de proteine al cerealelor și, astfel, a calității lor nutriționale.

Beneficii

Cultivarea intercalată a cerealelor cu leguminoase în sistemele ecologice permite o mai bună utilizare a resurselor, aduce biodiversitate în peisajul agricol și oferă servicii ecosistemice (fertilitatea și sănătatea solului, sechestrarea carbonului și reglarea apei). Aceste beneficii pot adăuga valoare pastelor produse.

Caseta de aplicabilitate

Tema

Producția agricolă, gestionarea lanțului alimentar.

Cuvinte

Cultivarea mixtă, gestionarea culturilor, tehnologia postrecoltare, prelucrarea alimentelor și calitatea alimentelor.

Context

Europa de Sud-Est, climă temperată, condiții de cultivare în regim pluvial.

Perioada de aplicare

Toamna (octombrie) până la vară (iunie).

Timp necesar

Nu este necesar timp suplimentar în timpul cultivării culturii pure de grâu de iarnă. Boabele recoltate trebuie separate și curățate înainte de măcinare.

Perioada de impact

Un an **Echipament**

Mașini standard pentru cultivarea grâului de iarnă.

Cel mai potrivit pentru

Sisteme agricole cu input redus/organice.

Recomandări practice

Selectarea soiurilor

- O varietate de grâu cu maturare timpurie, care să se potrivească cu o varietate de mazăre de câmp de iarnă. Asigurați-vă că leguminoasa selectată se potrivește cu perioada de recoltare a grâului (de exemplu, Serbia).

Densitatea de însămânțare

- Grâu la 70% și leguminoase la 30% din densitățile recomandate pentru culturi unice.

Perioada de însămânțare

- 2-3 săptămâni după data optimă de însămânțare, pentru a evita proliferarea dăunătorilor și a bolilor, în special în agricultura ecologică.

Combaterea buruienilor

- De obicei nu este necesar în toamnă, dar buruienile pot fi controlate în primăvară prin greblare.



Recoltarea

- Reglați perioada de recoltare a grâului de iarnă și a mazărei de câmp în același interval de timp și setați sitele combinelor de recoltat la dimensiunea boabelor de mazăre.

Sortare

- Utilizați metode adecvate de separare după recoltare, pentru a lăsa cât mai puține semințe de mazăre (<5%).



Fig. 1: Semănarea culturilor intercalate de grâu de iarnă și mazăre de câmp. Foto: Rada Šučur.



Fig. 2: Culturi intercalate de grâu de iarnă și mazăre de câmp. Fotografie realizată în faza de creștere a tulpinii grâului de iarnă. Foto: Srdjan Šeremešić.



Fig. 3: Varietate de paste produse la fermă. Foto: Srdjan Šeremešić.

Informații suplimentare

Video

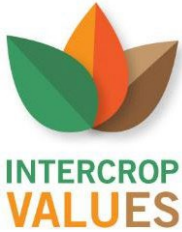
- <https://intercropvalues.eu/news/short-video-release-sowing-winter-wheat-and-field-pea/> (engleză)

Lecturi suplimentare

- Timaeus, J., Weedon, O. D., & Finckh, M. R. (2022). Valorificarea potențialului amestecurilor de specii de grâu și mazăre: evaluarea performanței multifuncționale și a diversității grâului. *Frontiers in Plant Science*, 13, 846237.
- [De la teoria la practica amestecurilor de specii](#), 2022, proiectul ReMix finanțat de UE
- [Mischkulturen, bioaktuell.ch](#)

Linkuri web

- [Cultivarea intercalată a mazărei cu cereale - legumehub.eu, 2021](#)



REZUMATUL PRACTIC N°7

Despre acest rezumat al practicii

Autori: Srdjan Šeremešić, Svetlana Vujić și Bojan Vojnov, Universitatea din Novi Sad – Facultatea de Agricultură (UNSFA), Sq. Dostieja Obradovića 8, 2100 Novi Sad-RD, polj.uns.ac.rs

Editor: IFOAM Organics Europe, Rue Marie Thérèse 11, 1000 Bruxelles -BE, organicseurope.bio

Data: 29/04/2024

Contact: srdjan.seremesic@polj.uns.ac.rs; svetlana.vujic@polj.uns.ac.rs

Traducere în limba: Aurelia Costela (InterBio), ca parte a proiectului OrganicClimateNET

Revizuire: Claire Morelle, IFOAM Organics Europe

IntercropVALUES își propune să exploateze avantajele culturilor intercalate pentru a proiecta și gestiona sisteme de cultivare productive, diversificate, rezistente, profitabile, ecologice și acceptabile pentru fermieri și actorii din lanțul agroalimentar. Fiind un proiect multidisciplinar și multi-actor, acesta reunește oameni de știință și actori locali care reprezintă lanțul valoric alimentar. Proiectul include 27 de participanți din 15 țări (3 continente) provenind dintr-o mare diversitate de organizații și părți interesate. Proiectul va dura patru ani și a început în noiembrie 2022.

Site-ul web al proiectului: <https://intercropvalues.eu/>

Permalink: [Organic-farmknowledge.org/tool/53678](https://organic-farmknowledge.org/tool/53678)