

Impactul cercetărilor derulate de SCDA Tulcea asupra securității și suveranității alimentare ale României

1. Introducere

Securitate alimentară: capacitatea populației de a avea acces garantat la hrană adecvată în cantitate, calitate și continuitate.

Suveranitate alimentară: autonomia națională în producerea alimentelor, cu un minim de dependență de resurse externe.

SCDA Tulcea contribuie strategic la aceste obiective, dezvoltând inputuri locale competitive adaptate specificului climatic al Dobrogei.

2. Activități și contribuții concrete (2024)

2.1. Cercetare aplicată – Floarea-soarelui

- S-au testat 13 hibrizi pentru rezistență la Orobanche cumana.
- Infestare redusă: 0 % – 2,3 %, e.g., 0 % (2412CLP), 0,4 % (FD22CLP64), 2,3 % (HS8840CLP).

2.2. Loturi demonstrative – Soiuri cultivate local

- Grâu GLOSA – 5034 kg/ha; Orz IULIAN – 5700 kg/ha.
- Hibrizi floarea-soarelui (ODESSA, MICHIGAN etc.): 1450–1520 kg/ha.

2.3. Sisteme tehnologice și eradicarea buruienilor

- Tehnologia Clearfield + erbicidul Pulsar = combatere eficientă a buruienilor.

2.4. Diseminarea rezultatelor

- Vizite la loturi demonstrative, sesiuni de informare, participări la INDAGRA și ASAS 2024.

3. Legătura cu securitatea și suveranitatea alimentară

3.1. Autonomie în semincerie

- Hibrizi locali pot înlocui importurile.

3.2. Stabilitate în producție

- Rezistență genetică și tehnologii moderne asigură producții constante.

3.3. Transferul tehnologic și adoptarea în teren

- Evenimente de diseminare = sprijin real pentru adoptarea în practică.

4. Metode și indicatori de evaluare academică

- Cantitativ: volume de semințe produse vs. importate, randamente/ha.
- Calitativ: interviuri cu fermieri, studii de caz.

Indicatori-cheie:

- Nr. de hibrizi testați: 13
- Producții medii: Grâu – 5034 kg/ha, Orz – 5700kg/ha, Floarea-soarelui –1450-1520 kg/ha
- Infestare cu Orobanche cumana: 0–2,3%

5. Concluzii și recomandări

Concluzii:

- SCDA Tulcea contribuie semnificativ la securitatea și suveranitatea alimentară prin inputuri locale și reziliente.
- Datele din 2024 confirmă eficiența înlocuirii inputurilor externe.

Recomandări:

- Certificare și multiplicare semințe locale.
- Monitorizare sistematică a impactului cercetării.
- Integrarea rezultatelor în strategii naționale de siguranță alimentară.