

KORUZNI OKLASEK KOT OBNOVLJIVI VIR ENERGIJE

Vodilni partner: ŽIPO Lenart d.o.o.

Ostali člani partnerstva: KGZS Zavod Maribor, NLZOH, KIS, Interkorn d.o.o., ProFUTURUS d.o.o., BŠ Maribor, KG: Anita Števanec, Boštjan Kraner, Matej Korošec, Franc Horvat

Tip projekta: EIP

Tematika projekta: Učinkovita raba energije in obnovljivih virov energije (OVE) v kmetijski pridelavi in predelavi

Obdobje trajanja projekta: 14.12.2018-13.12.2020

Višina odobrenih sredstev: 249.878,64 €

Praktični problem: Kmetijske rastlinske ostanke (oklaske) trenutno zavržemo na polju, namesto da bi jih uporabili kot vir energije.

Namen in cilji projekta

- Povečanje učinkovite rabe energije in OVE v kmetijstvu,
- Zmanjšanje uporabe fosilnih goriv,
- Zmanjšanje odvisnosti od uvoženih virov energije.

Pričakovani rezultati

- Identificiran najprimernejši hibrid koruze primeren za nadaljnjo pobiranje in uporabo koruznih oklaskov,
- Razvit prototip za pobiranje oklaskov,
- Razvita tehnologija predelave koruznih oklaskov,
- Razširjeno znanje med kmeti in širšo javnostjo.

Dosedanji rezultati projekta

Posejan poskus na 5 KG, 12 različnih hibridov. Rezultati:

Zaključek

Sledi analiza lastnosti oklaskov, žetev oklaskov s prototipom, izvedba predelave in kurjenja oklaskov. Koristi od projekta bodo imeli kmetje, svetovalci, raziskovalci in zainteresirana javnost.



Hibrid	Pridelek zrnja v kg pri 14% vlagi	Pridelek oklaska v kg pri 14% vlagi
P9241	15 456,7	2 379,0
ARNO	14 988,1	2 299,5
DKC 4351	16 019,1	2 587,8
P9363	15 090,6	2 529,0
ARNAUTO	15 822,0	2 443,5
AJOVAN	16 401,3	2 331,0
P9757	16 030,2	2 572,3
AURELIO	16 336,5	2 660,9
DKC 4717	16 382,8	2 406,2
P9911	14 407,1	2 886,1
ABSOLUT	13 320,3	2 500,6
DKC 5098	14 212,5	2 754,4
Povprečje	15 403,2	2 552,6

Pogled kmeta:

K projektu smo pristopili, saj želimo izkoristiti OVE, biti neodvisni od tujih virov in zmanjšati porabo fosilnih goriv. Rezultat projekta bo tudi boljša ekonomska uspešnost kmetije in večja energetska neodvisnost.

Pogled svetovalca:

Želimo si, da se dodatna energija iz oklaska uporabi na KG za namene sušenja pridelkov, dosuševanja krme, ogrevanja prostorov itd. Pozitiven vpliv uporabe oklaska je tudi zmanjšanje populacije raznih glodalcev na njivah.

Pogled raziskovalca:

Biti del „Trikotnika znanja“ in reševati konkretne izzive, s katerimi se sooča kmetijstvo v praksi in s tem aktivno prispevati k zagotavljanju trajnostne rabe virov, je za nas izziv in hkrati odgovornost.

dr. Mitja Krajnc, info@zipo.si

Spletna stran projekta: <http://www.zipo.si/program-razvoja-podezelja/>