

Poskus DOSEJAVANJE V TRAVNO RUŠO – trajni travnik, raba 1300 Z RAZLIČNIMI SEJALNICAMI – STOPCE 2019

Za poizkus je bil izbran trajni travnik s košno rabo. Pred 25 leti je bila na teh površinah izvedena agromelioracija s planiranjem površine in izsuševanjem. Do leta 2014 je bil travnik v 2x košni rabi brez gnojenja. Travnna ruša je postala redka, pridelek se je močno zmanjšal, zato smo se odločili, da se izvede dosejavanje v travno rušo in se spremljajo učinki.

Izvedba poskusa:

Poskus smo izvedli na parceli lastnika Tomaž ZEME, Stopce 1, 3270 Laško. Setev smo opravili z različnimi stroji 17.9.2019.

Pri poskusu v organizaciji Govedorejskega društva Laško-Radeče sva strokovno sodelovali Slavica HUDINA in mag. Tatjana PEVEC iz KGZS-Zavod CE.

Poskus vsejavanja je bil opravljen na GERK-PID: 1120394 – RABA 1300,

Parcele POIZKUSA

Velikost parcel, vsaka po 0,20 ha

PARCELA 1

Setev opravljena s trosilnikom za mineralna gnojila in nato česanje s česalom.

PARCELA 2

Setev opravljena s travniško sejalnico.

PARCELA 3

Setev opravljena z žitno sejalnico.

Prikaz vsejavanja z različnimi stroji so izvedli:

Česalo – LAPORNIK Urban, Žigon 6, Laško

Travniška sejalnica – RAJH Vladimir, Brodnice 13, Rimske Toplice

Žitna sejalnica – FLIS Alojz, Jagoče 6, Laško





Setev: TRAVNA MEŠANICA GREEN SPIRIT, setvena norma 18 kg/ha

Sestava: 40 % travniška bilnica

20 % mačji rep

20 % trpežna ljuljka DE

20 % trpežna ljuljka USA

Gnojenje:

V letu 2020 so bila uporabljena v spomladanskem času in po prvi košnji organska gnojila, za zadnjo košnjo pa so uporabili mineralno gnojilo. Gnojenje travnika je bilo opravljeno s približno 120 kg čistega dušika/ha.

Pred 1. odkosom uporaba 10 m³ gnojevke/ha ali 40 kg čistega dušika/ha

Pred 2. odkosom uporaba 10 m³ gnojevke/ha ali 40 kg čistega dušika/ha

Pred 3. odkosom uporaba KAN-a 130 kg/ha ali 35 kg čistega dušika/ha

V drugi polovici oktobra smo pregledali botanično sestavo travne ruše in učinek vsejavanja.

Na travinju popisanem 23.10.2020, ki je bilo dosejano je ocenjen delež trav 70 %, metuljnic 10 %, zeli 10 % in pa še vedno je na tej površini okoli 10 % praznih prostorov.

Od trav izstopa travniška bilnica v 60 %, pasja trava, volnata medena trava skupaj 10 %. Od metuljnic je največ bele detelje, v sledovih so ptičja grašica, črna detelja in nokota. Od zeli pa se pojavlja v največjem deležu ozkolistni trpotec, rman, zlatica, regrat, dvoletni dimek, tu in tam pa se pojavi tudi ščavje ali topolistna kislica.

Pridelkov nismo tehtali in zato podajamo samo oceno oziroma pridelek v številu pospravljenih bal. V lanskem letu pred vsejavanjem so bile v 3. košnji s celotnega travnika pospravljene le 3 silažne bale krme. V letošnjem letu pa so iz iste površine in s 3. košnjo pospravili 8 silažnih bal.

Zaključek:

Botanična sestava travne ruše se je spremenila, kar se vidi tudi na oko, saj je v travni ruši veliko več travniške bilnice, ki izstopa na bolj vlažnih tleh. Travna ruša se je zgostila, vendar med posameznimi načini vsejavanja ne opazimo bistvenih razlik ne po gostoti travne ruše ne po botanični sestavi. Bistvo je, da je na koncu bil večji pridelek.

Namen poskusa je bil pokazati in potrditi tezo, da karkoli naredimo na travniku oziroma kakor koli posjemo oz. vsejemo novo seme se to pokaže na povečanem pridelku. Zato bomo

botanično sestavo in pridelek spremljali še v naslednjem letu, ko predvidevamo, da bo učinek vsejavanja še boljši.



Ogled v oktobru smo opravili: Tomaž Zeme, Slavica Hudina, Tatjana Pevec