

ukoreninjene rastline, pri katerih je bilo dokazano, da so manj občutljive. Pri trajnih oz. večletnih rastlinah uporabljamo gnojilo spomladi pred odganjanjem oz. začetkom nove rasti.



Nebo in hmelj (Foto: B. Naglič)

Poskusi na IHPS

Namen lončnih in poljskih poskusov na IHPS, ki so se začeli v letu 2016, je določiti potencialno fitotoksičnost apnenega dušika na hmelj, pravilno pozicioniranje časa gnojenja ter določiti vpliv apnenega dušika na razvoj gliv iz rodu *Verticillium* v tleh in s tem ovrednotiti vrednost uporabe tega gnojila v okuženih nasadih s hmeljevo uvelostjo.

Preden ne bodo znani rezultati uporabe večkratne uporabe tega gnojila tekom vegetacije, velja navodilo, da se to gnojilo uporabi v enkratnem odmerku 400 kg/ha, kar pomeni 80 kg N/ha, in sicer je **najprimernejši čas uporabe je tik pred pričetkom rasti – nekaj dni po razgrnitvi in obrezovanju rastlin**. Pomembno je, da gnojilo po trošenju ostane enakomerno razporejeno na površini tal oz. da se prepreči njegovo premeščanje, da ne prihaja do zbiranja granul na enem mestu, kar bi lahko povzročilo fitotoksičnost na rastlinah.

VRVICE IZ NARAVNIH MATERIALOV KOT VODILA ZA HMELJ

Dr. Barbara Čeh in Gregor Leskošek,
Inštitut za hmeljarstvo in pivovarstvo Slovenije

V letošnjem letu smo nadaljevali s preizkušanjem različnih materialov za namen uporabe kot vodila za hmelj. Na podlagi rezultatov prejšnjih let smo v ožjem izboru imeli le še štiri variante; ostale so odpadle v prejšnjih letih – nekatere zaradi previsoke cene, nekatere pa se enostavno niso obnesle v tej vlogi.



Predstavitev poskusa z vodili iz naravnih materialov na tehnološkem sestanku hmeljarjev (Foto: arhiv IHPS)

Najbolj obetajoča vrvica iz škroba koruze

Kot trenutno najbolj obetajoča se kaže **vrvica iz polimerov polimlečne kisline (BioTwine)**. V dveh neurjih v avgustu 2016 se jih je strgalo 1,5 % v zunanji vrsti hmeljišča in nobena v notranjih vrstah. Napeljava

in trganje z žičnice sta potekala brez posebnosti. To vrvico bomo preizkušali v naslednjem letu še naprej, in sicer v makro poskusu oziroma bo zavzela večji del naših hmeljišč. Glede cene smo se namreč uspeli dogovoriti, da bo ostala dostopna tudi pri naših naslednjih naročilih. Če vas zanima, da bi jo preizkusili tudi vi, nam sporočite in bomo skupaj izvedli naročilo v januarju 2017.

Žica prav tako ustrezna

V letošnjem letu smo preizkušali tudi tri tipe žice glede na debelino, in sicer 1.1 mm, 1.2 mm ter 1.3 mm. Vsi tipi so imeli v zgornjem delu, kjer se le-ta veže, za lažje delo nameščeno polipropilensko vrvico. Vse tipe žic smo preizkušali na sorti Celeia na območju Roj, ki ga je v letošnjem letu prizadelo močno neurje s točo. Kljub slednjemu noben tip žice ni popustil oziroma ni prišlo do pretrganja med sezono. Na osnovi meritev pretržnih sil lahko po prvi sezoni zaključimo, da za naše razmere zadostuje že najšibkejši, to je tip 1.1 mm.

Kokosova vrvica

Kokosova vrvica se v poskusih nikoli ni strgala in nikoli ni zgnila med sezono v tleh. Sicer je dokaj nerodna za napeljavo, vendar ostale karakteristike, zabeležene doslej, ustrezajo za namen uporabe kot vodila za hmelj.



*Po namakanju spodnjega dela jutnih vrvic v različne pripravke smo jih pred napeljavo pustili, da so se osušile in so se sredstva vezala na vlakna.
(Foto: B. Čeh)*

Trenutno iščemo najbolj tanko možnost te vrvice, ki bo dovolj močna in bo zdržala za prakso tudi cena. Pri kakovosti, ki smo jo testirali, je cena še nekoliko previsoka, vendar je tudi vrstica še nekoliko premočna.

Jutna vrstica še ni za v prakso

Jutna vrstica, narejena po naših navodilih na Kitajskem in spletena iz štirih vrvic, se je letos v dveh močnejših neurjih v avgustu pokazala kot neustrezna, saj se je 30 % vodil v enem hmeljišču in 11 % v drugem strgalo in je bilo potrebno popravljanje oziroma dvigovanje rastlin s polipropilensko vrstico. Spodnji del vrvice smo sicer pred napeljavo namočili za nekaj ur v različna sredstva

ZADRUŽNA ZVEZA SLOVENIJE, z.o.o.
Miklošičeva 4, 1000 LJUBLJANA
www.zzs.si



Kmetijske in gozdarske zadruge, povezane v
Zadružno zvezo Slovenije, združujemo slovenske kmetije,
skrbimo za odkup in prodajo njihovih pridelkov ter
pomagamo ohranjati poseljeno in obdelano podeželje.

Želimo vam vesele božične in
novoletne praznike, v novem letu 2017
pa veliko zdravja, zadovoljstva in
poslovnih uspehov!



za impregnacijo, kar je pozitivno vplivalo na to, da del vrvice, ki je bil v zemlji, med sezono ni zgnil. Vendar je še vedno potrebno rešiti problem na zgornjem delu vrvice v primeru neurij oziroma močnejšega vetra.



*BioTwine vrstica se je doslej v poskusih pokazala kot najbolj obetavna za prakso.
(Foto: B. Čeh)*



Kokosova vrstica med sezono v tleh ne zgnije, se tudi ob neurju ni strgala, vendar je naporna za napeljavo. (Foto: B. Čeh)



Jutna vrstica mora biti najmanj iz štirih vrvic za uporabo kot vodilo, vendar so še kljub temu težave pri uporabi. (Foto: B. Čeh)