



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

**Inovatīvu Baltā vītola - daudzgadīgo zālaugu
agromežsaimniecības sistēmu ierīkošana ar
koksnes
pelnu un mazāk pieprasīto kūdras frakciju
maisījumiem ielabotās marginālās
minerālaugsnēs**

Nr. 1.1.1.1/19/A/112

Programma "Izaugsme un nodarbinātība"

specifiskais atbalsta mērķis 1.1.1. "Palielināt Latvijas zinātnisko institūciju pētniecisko un inovatīvo kapacitāti un spēju piesaistīt ārējo finansējumu, ieguldot cilvēkresursos un infrastruktūrā"

pasākums 1.1.1.1. "Praktiskas ievirzes pētījumi", 3. kārtā

Projekta sākuma datums: 01.10.2020

Projekta beigu datums: 30.09.2023

Latvijas Kūdras asociācijas padomes sēde 15.12.2020.

Aktivitātes Ko darīs?

1. Līdz šim izmantoto tehnoloģiju un metožu priekšrocību un trūkumu novērtējums izmēģinājumu stādījumos un sējumos, kas ierīkoti marginālas platībās, augsni ielabojot ar organiskas izcelsmes ielabošanas līdzekļiem.
2. **Koksnes pelnus un kūdras saturoša organiskā augsnes ielabošanas līdzekļa maisījumu receptūras izstrāde, tā izgatavošanas tehnoloģiskā procesa apraksta izveide, piemērotības ražošanas apstākļiem pārbaude.**
3. **Apsekot vietējās Balto vītoli audzes, atlasīt, pavairot sievišķos un vīrišķos juvenili ātraudzīgos klonus ar augstvērtīgām stumbra īpašībām un labiem spraudņu apsākšanas rādītājiem, uzsākt selekcionāra tiesību aizsardzības procedūru.**
4. **Apauguma iestrādes tehnoloģijas un alternatīvo organisko augsnes ielabošanas līdzekļu efektivitātes pārbaude smaga māla akmeņainā augsnē ar nenoturīgu mitruma režīmu audzējot ekoloģiski plastiskus kokaugus.**
5. Pētījuma administratīvie un publicitātes pasākumi.



Kāpēc?

Lielākā daļa mazauglīgo augšņu ir minerālaugsnes ar zemu organisko vielu saturu.

Lai uzlabotu šo augsnes auglību un fizikāli ķīmiskās īpašības, izmantojami organiskās vielas saturoši augsnes ielabošanas līdzekļi.

Tirgū ir salīdzinoši neliels šo ielabotāju piedāvājums salīdzinājumā ar minerālmēsliem.

Organisko vielu iestrādāšana smagās, putekļainās mālainās augsnēs uzlabo augsnes ūdens piesaistes spēju.



Detāļas?

1. Teorētiskā pamatojuma izstrāde kaļķa un dolomīta aizstāšanai ar koksnes pelniem un lopu mēsli aizvietošanai ar tirgū mazāk pieprasītām kūdras frakcijām.
2. Augsnes ielabošanas līdzekļa maisījuma izgatavošana laboratorijas apstākļos, tā ķīmiskā un mehāniskā sastāva noteikšana, substrātu izgatavošana. (Izgatavošanas metodes 3 augsnes ielabošanas līdzekļiem un 3 substrātu prototipiem)
3. Augsnes ielabošanas līdzekļa receptūras pielāgošana rūpnieciskajiem apstākļiem - prototipa izgatavošana rūpnieciskā apjomā, sastāva un kvalitātes pārbaude (2 augsnes ielabošanas līdzekļu un 2 substrātu prototipu sērijas)



Kad un ko vajag?

Vajag kūdras frakcijas, kas ir maz pieprasītas – nelikvīdus.

Tos jauksim kopā ar koksnes pelniem.

Februārī 1 bigbagu no varianta, aizbrauksim, savāksim paši.

dagnija.lazdina@silava.lv 26595683

Projekta darbības numurs[2]	Projekta īstenošanas laika grafiks (ceturkšņos) [1]															
	2020				2021				2022				2023			
	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
3. Koksnes pelnus un kūdras saturoša organiskā augsnes ielabošanas līdzekļa maisījumu receptūras izstrāde, tā izgatavošanas tehnoloģiskā procesa apraksta izveide, piemēroftības ražošanas apstākļiem pārbaude				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
3.1. Teorētiskā pamatojuma izstrāde kaļķa un dolomīta aizstāšanai ar koksnes pelniem un lopu mēsļu aizvietošanai ar tīrgū mazāk pieprasītām kūdras frakcijām.				X	X	X										
3.2. Augsnes ielabošanas līdzekļa maisījuma izgatavošana laboratorijas apstākļos , tā ķīmiskā un mehāniskā sastāva noteikšana, substrātu izgatavošana.					X	X	X	X	X							
3.3. Augsnes ielabošanas līdzekļa receptūras pielāgošana rūpnieciskajiem apstākļiem - prototipa izgatavošana rūpnieciskā apjomā, sastāva un kvalitātes pārbaude							X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

