

Kūdras aizvietošanas iespējas dārzeņu dēstu audzēšanā

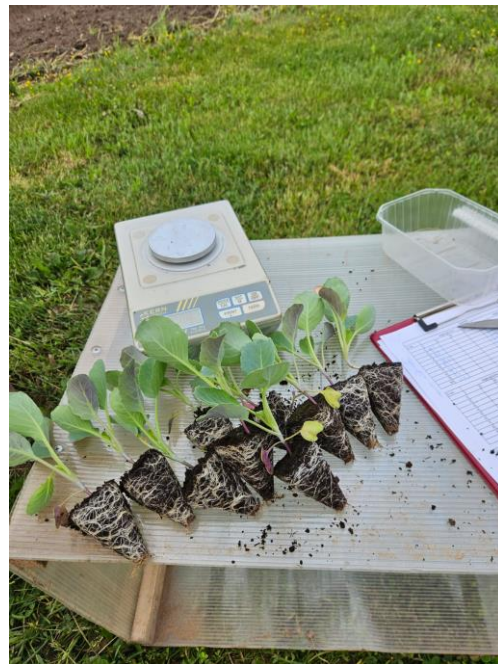
Solvita Zeipiņa, Līga Lepse

Dārza diena: dārzenkopībā un ogulāju kultūrām
DI Pūres pētījumu centrā
03.09.2026.

Galvenais mērķis: pētījumu platformas un izcilības centra izveide, lai stiprinātu pētniecības kapacitāti un kompetences, sekmētu zināšanu un tehnoloģijas pārnesi uz Latvijas kūdras nozari un ar to saistītajām nozarēm, kā arī veicinātu starptautisko sadarbību pētniecībā par dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu.

Uzdevumi: PeatTransform vērsts uz reālistisku, zinātniski pamatotu risinājumu izstrādi kūdras nozares virzībai uz klimatneitralitāti, ņemot vērā gan bioloģiskās daudzveidības saglabāšanas mērķus, gan sociālekonomiskos faktorus, īpaši reģionos, kur kūdras nozarei ir būtiska loma.

- Viens no aspektiem, ko pētām šajā projektā ir substrātu efektivitātes novērtējums, kur kūdra vismaz daļēji aizvietota ar kokšķiedru vai kokosšķiedru.
- **Mērķis** - mazināt kūdras izmantošanu dārzkopībā.





Metodika

- Smalkās kūdras frakcijas dārzeņu dēstu audzēšanā tika pārbaudīti trīs SIA “Pindstrup Latvia” sagatavotie substrāti:
 - bāzes (pamatsubstrāts) substrāts (1. v.)
 - divi varianti, kur daļa kūdras frakcijas aizvietoti ar 20 un 30% kokšķiedras (2. un 3. v.),
 - divi varianti, kur daļa kūdras frakcijas aizvietoti ar 20 un 30% kokosšķiedras (4. un 5. v.),
 - kā kontroles variants izmantots KKS U kūdras substrāts, kurā jau ierasti tiek audzēti dārzeņu dēsti (6. v.).
- Šajā eksperimentā tika audzēti salātu (šķirne ‘Caipira’) un kāpostu (šķirne ‘Mozart F1’) dēsti.
- Dēstus audzēja dēstu kasetēs, neapkurināmā plēves seguma siltumnīcā. Divas aprites.

- Substrātu, augu analīzes.
 - Substrātu analīzes pirms ierīkošanas

Informācija par paraugu	Absolūti sausi paraugi		
	Augiem pieejamais P_2O_5 , mg/kg	Augiem pieejamais K_2O , mg/kg	pH KCl
	Noteikts pēc modificētas Egnera-Rīma metodes AGL- 008-2023/1		ISO: 10390:20 21
0 - 10 mm, reference	1730	3334	5,6
0 - 10 mm, +20% kokšķiedra	1845	3873	5,9
0 - 10 mm, +30% kokšķiedra	1781	3894	5,8
0 - 10 mm, reference + 20% kokoss	1640	4115	5,4
0 - 10 mm, reference + 30% kokoss	1379	3741	5,6
Kūdra, KKS - U	662	1840	5,9
kokosšķiedra (kā izejviela)	126	7401	5,5

- 8.05. – 18.06. pirmā aprīte
- 29.06. – 25.07. otrā aprīte

1. Pindstrup kontrole
2. 20% kokšķiedra
3. 30% kokšķiedra
4. Pindstrup kontrole, 20% kokosšķiedra
5. Pindstrup kontrole, 30% kokosšķiedra
6. Laflora kontrole, KKS-U

1



2



3



4



5



6

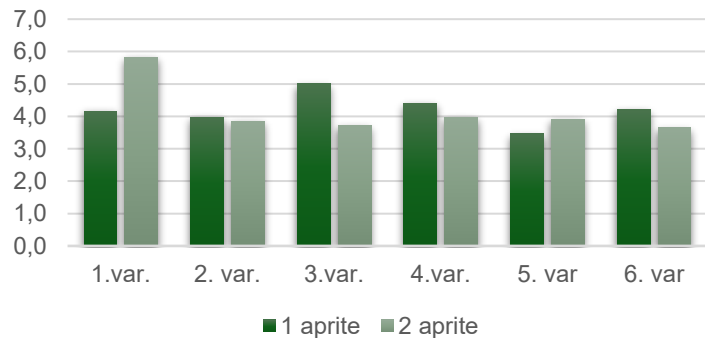


1. Pindstrup kontrole
2. 20% kokšķiedra
3. 30% kokšķiedra
4. Pindstrup kontrole, 20% kokosšķiedra
5. Pindstrup kontrole, 30% kokosšķiedra
6. Laflora kontrole, KKS-U

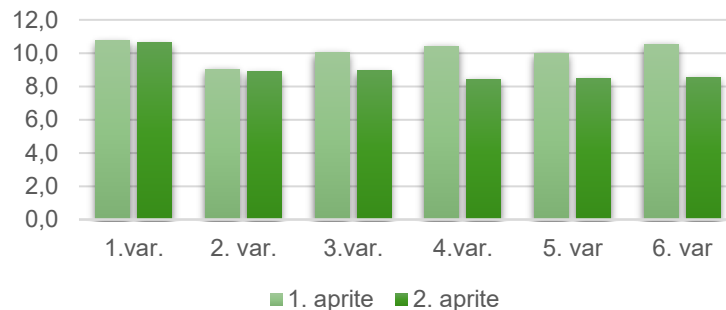


1. Pindstrup kontrole
2. 20% kokšķiedra
3. 30% kokšķiedra
4. Pindstrup kontrole, 20% kokosšķiedra
5. Pindstrup kontrole, 30% kokosšķiedra
6. Laflora kontrole, KKS-U

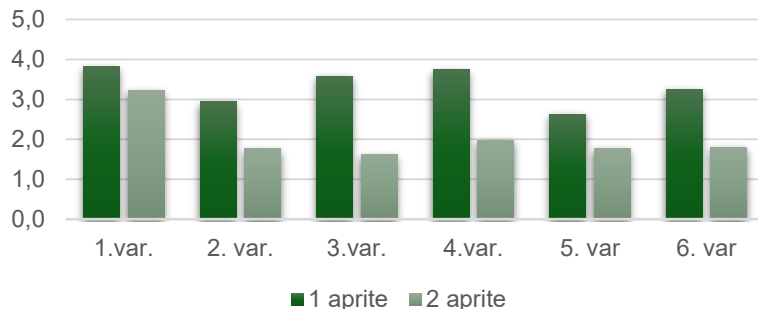
Salātu dēstu garums, cm



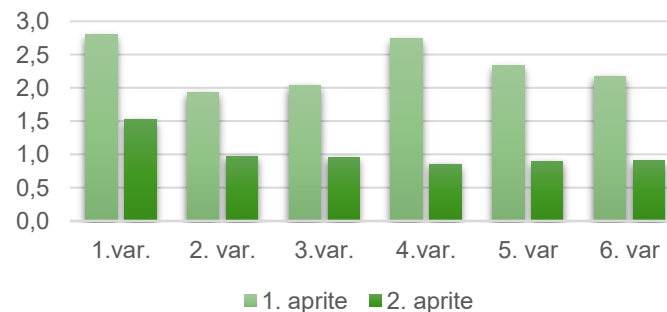
Kāpostu dēstu garums, cm



Salātu dēstu svars, g



Kāpostu dēstu svars, g



PALDIES PAR UZMANĪBU!

