PEAT TRANSFORM
Līdzfinansē Eiropas Savienība
2027 Nacionālais attīstības plāns
Pētniecībā un inovācijās balstīti risinājumi kūdras nozares virzībai uz klimatneitrālu ekonomiku, veicinot Latvijas dabas resursu ilgtspējīgu izmantošanu

Daļējas kūdras aizvietošanas iespējas dārzeņu dēstu audzēšanā

Solvita Zeipiņa, Līga Lepse

Kūdras nozares un saistīto nozaru uzņēmumu konsultatīvā darba grupa
Dārzkopības institūts, Dobele
28.10.2026.

SILAVA
LATVIJAS UNIVERSITĀTE
Latvijas Biozinātņu un tehnoloģiju universitāte
1862 RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE
Vides Risinājumu Institūts
DĀRZ KOPĪBAS INSTITŪTS
AREI
www.kudrajupetijumi.lv

Viens no aspektiem, ko pētām šajā projektā, ir substrātu efektivitātes novērtējums, kur kūdra daļēji aizvietota ar kokšķiedru vai kokosšķiedru.







Metodika

- Dārzeņu dēstu audzēšanā tika pārbaudīti trīs smalkās kūdras frakcijas 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: 8.05. – 18.06. un 29.06. – 25.07.

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: 10390:2021
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

Pindstrup kontrole



20% kokšķiedra



30% kokšķiedra



20% kokosšķiedra



30% kokosšķiedra



KKS-U



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







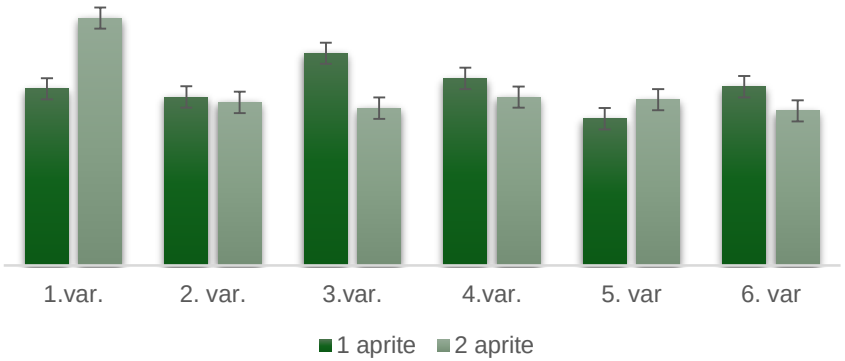




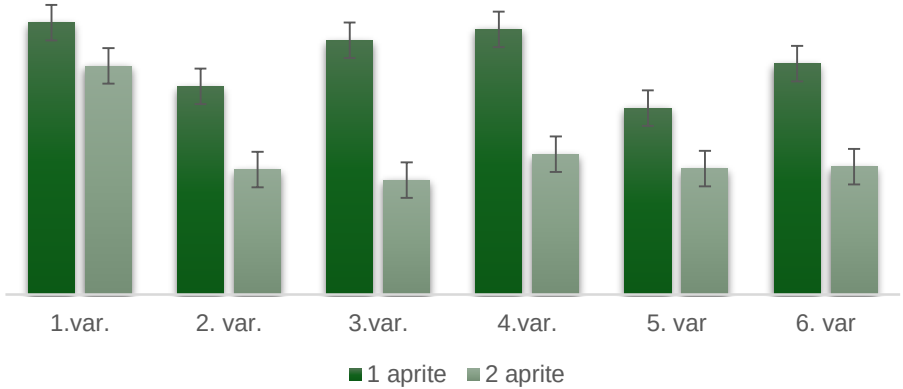


1. Pindstrup kontrole
2. 20% kokšķiedra
3. 30% kokšķiedra
4. 20% kokosšķiedra
5. 30% kokosšķiedra
6. Laflora kontrole, KKS-U

Salātu dēstu garums, cm

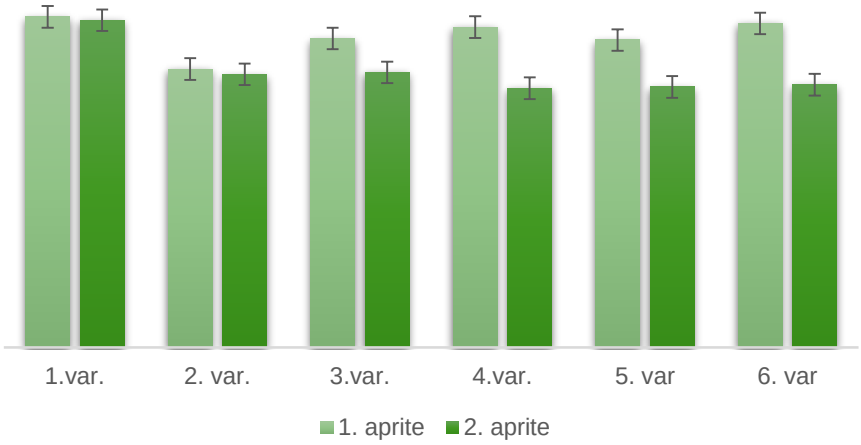


Salātu dēstu svars, g

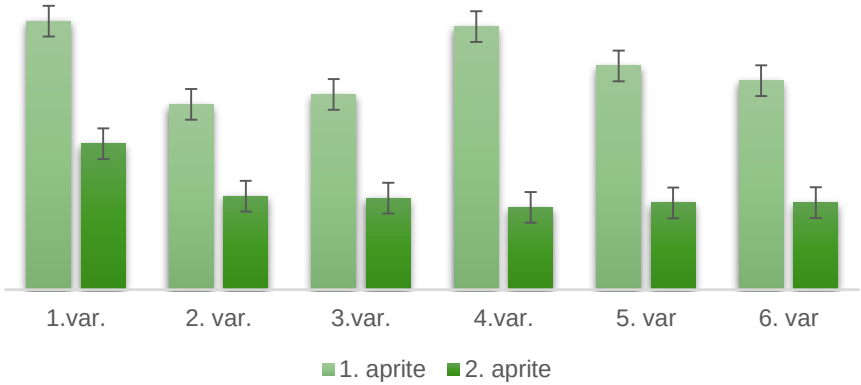


1. Pindstrup kontrole
2. 20% kokšķiedra
3. 30% kokšķiedra
4. 20% kokosšķiedra
5. 30% kokosšķiedra
6. Laflora kontrole, KKS-U

Kāpostu dēstu garums, cm



Kāpostu dēstu svars, g



PALDIES PAR UZMANĪBU!

