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

Aveņu garo dzinumu audzēšana substrātos ar daļēju kūdras aizvietošanu; 2026. gada vērtējums

DĀRZ KOPĪBAS INSTITŪTS

Ieva Kalniņa,
Kitija Bičuša,
Indra Borisova

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

Izmēģinājuma varianti:

Varianta nr.	Apzīmējumi	Apraksts
1. variants	K	Kontrole KKS PP (Laflora)
2. variants	K25K50	(5-30mm gaišā + 25% 0-20mm tumšā) + 50% kokšķiedra
3. variants	K50K65	(5-30mm gaišā + 50% 0-20mm tumšā) + 65% kokšķiedra
4. variants	K25K40	(10-30mm gaišā + 25% 0-20mm tumšā) + 40% kokšķiedra
5. variants	K25	5-30mm gaišā + 25% 0-20mm tumšā (reference)
6. variants	K50	5-30mm gaišā + 50% 0-20mm tumšā (reference)
7. variants	K25	10-30mm gaišā + 25% 0-20mm tumšā (reference)

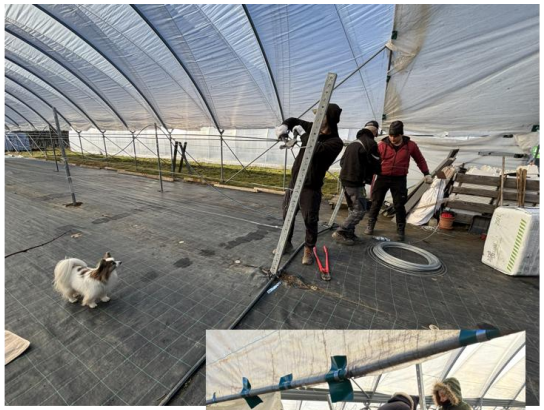
Izmēģinājuma shēma:

1 kontrole

4 atkārtojumi		Vidējā rinda		Rinda pa labi	
		Variants	Podu skaits	Variants	Podu skaits
2		Izolācija(1)	3	Izolācija(1)	3
3	Kokšķiedras	1	5	7	5
4	varianti	2	5	6	5
		3	5	5	5
		4	5	4	5
		5	5	3	5
		6	5	2	5
		7	5	1	5
		4	5	5	5
		3	5	6	5
		2	5	7	5
		7	5	1	5
		5	5	2	5
		1	5	3	5
		6	5	4	5

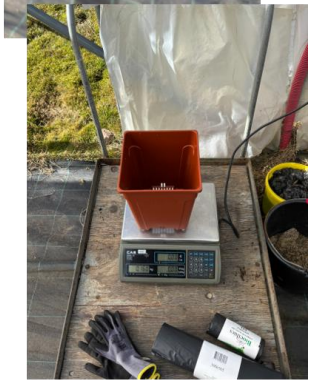
19.03.2026.



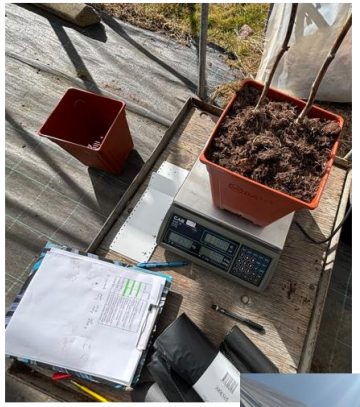


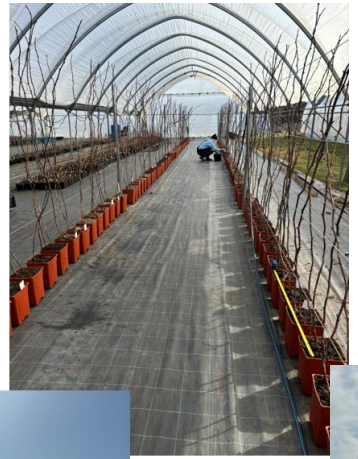



























30.04.2026.



2.05.2026.



5.05.2026.







20.05.2026.



22.05.2026.



27.05.2026.



27.05.2026.



28.05.2026.



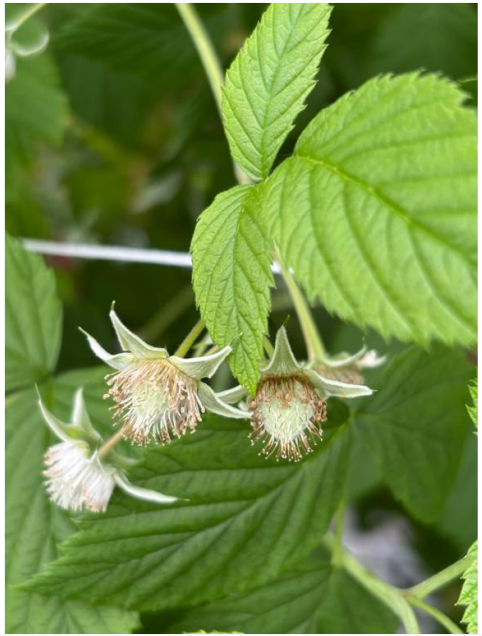


29.05.2026.





31.05.2026.



3.06.2026.



5.06.2026.



9.06.2026.





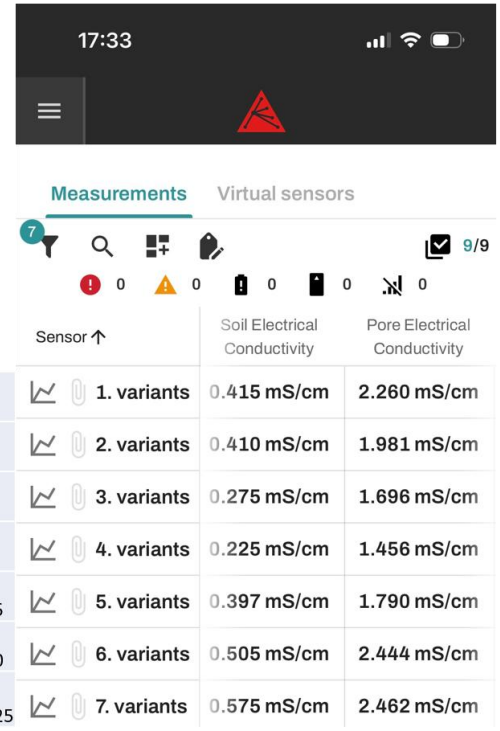
16.06.2026.

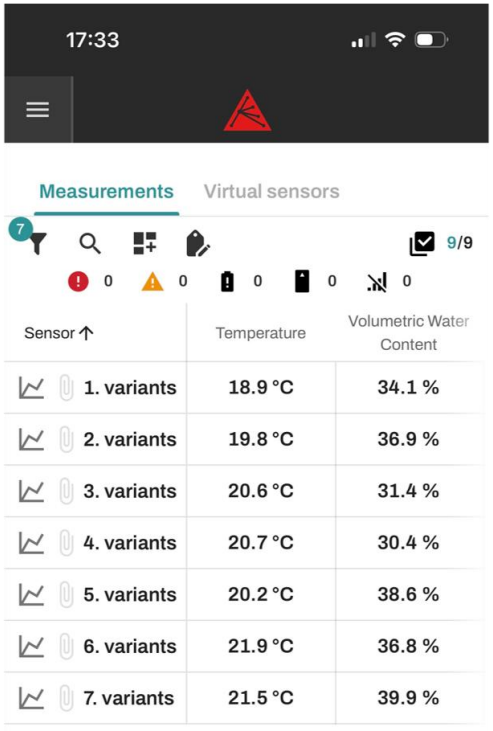


17.06.2026.



1. variants	K
2. variants	K25K50
3. variants	K50K65
4. variants	K25K40
5. variants	K5-30+25
6. variants	K5-30+50
7. variants	K10-30+25





19.06.2026.





21.06.2026.



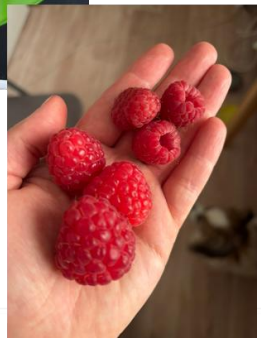
24.06.2026.





26.06.2026.





29.06.2026.







2.07.2026.





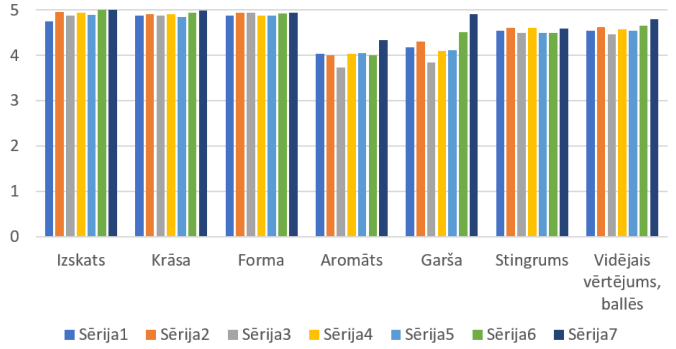
20.07.2026.



1. variants – 11,12
3. variants – 10,75
5. variants – 10,47
4. variants – 9,64
7. variants – 9,63
6. variants – 8,68
2. variants – 7,30

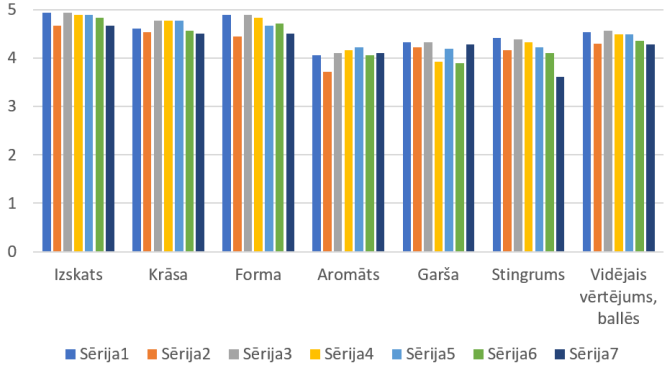
1. variants	K
2. variants	K25K50
3. variants	K50K65
4. variants	K25K40
5. variants	K5-30+25
6. variants	K5-30+50
7. variants	K10-30+25

2.07.2026.



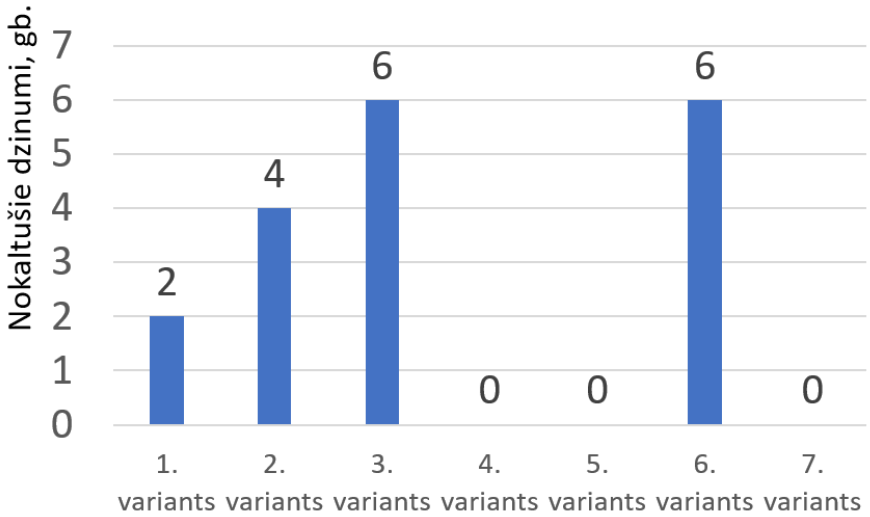
Variants	Vidējais vērtējums, ballēs
7	**4.79**
6	4.65
2	4.62
4	4.58
1	4.55
5	4.54
3	4.46

20.07.2026.



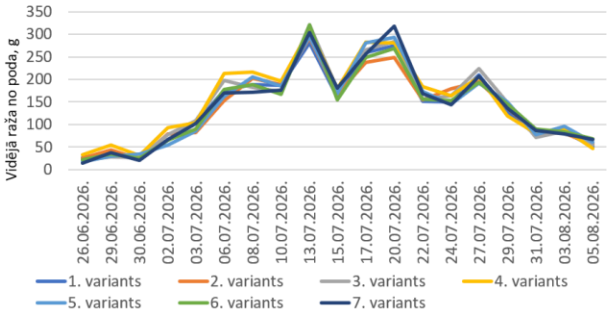
1. variants	K
2. variants	K25K50
3. variants	K50K65
4. variants	K25K40
5. variants	K5-30+25
6. variants	K5-30+50
7. variants	K10-30+25

Variants	Vidējais vērtējums, ballēs
3	**4.57**
1	**4.54**
5	4.50
4	4.49
6	4.36
2	4.29
7	4.28

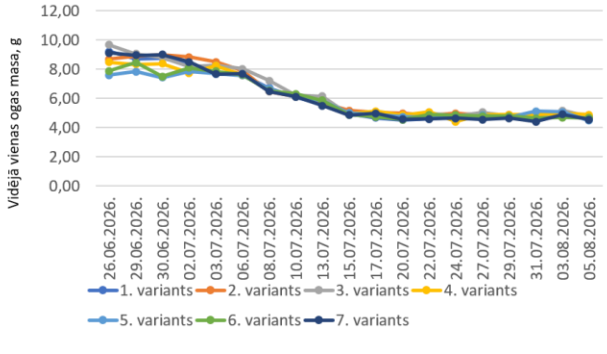


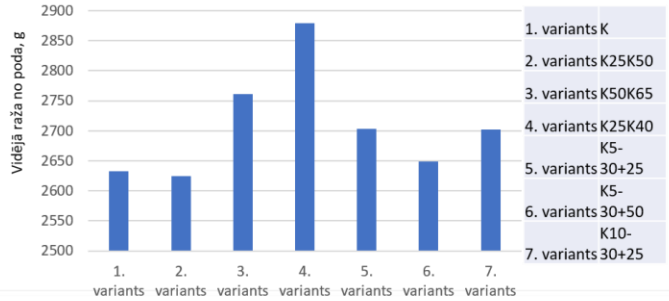
1. variants	K
2. variants	K25K50
3. variants	K50K65
4. variants	K25K40
5. variants	K5-30+25
6. variants	K5-30+50
7. variants	K10-30+25

Raža no poda, g

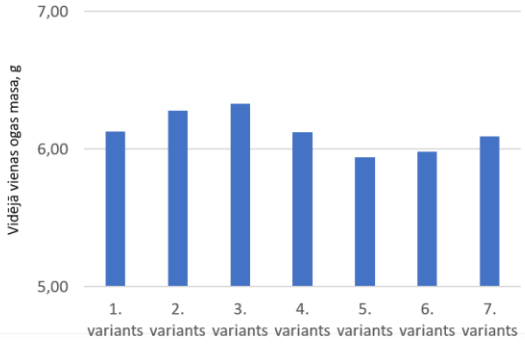


Vidējā vienas ogas masa, g





1. variants	K
2. variants	K25K50
3. variants	K50K65
4. variants	K25K40
5. variants	K5-30+25
6. variants	K5-30+50
7. variants	K10-30+25



Secinājumi pēc pirmā gada:

- Augstākā raža bija 4. variantā.
- Augstākā vidējā ogu masa bija 3. un 2. variantā.
- Labākais no kokšķiedras variantiem bija ar vismazāko kokšķiedras saturu +40% (4. variants).
- 4.,5. un 7. variantos nebija izkritumi.
- Lielākie izkritumi bija 3. un 6. variantā –abos 6 dzinumi (3 podi), kur abos bija lielākā tumšās kūdras frakcija. Un visvairāk kokšķiedras (3. variantā).

1. variants	K
2. variants	K25K50
3. variants	K50K65
4. variants	K25K40
5. variants	K5-30+25
6. variants	K5-30+50
7. variants	K10-30+25

7.08.2026.





