

“Lauzējveltņa izmantošanas izaicinājumi dārzeņu audzēšanā”

LAUKA DIENA

Projekts 18-00-A00102-000025

*“Ilgtspējīgu tehnoloģiju ieviešana dārzeņu audzēšanā augsnes auglības celšanai un efektīvai
resursu izmantošanai”*

L.Mucenieces saimniecība un ZS “Strautmaņi”

5. septembris, 2022. gads

Līga Lepse

Dārzkopības institūts

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

EIROPA INVESTĒ LAUKU APVIDOS;
Eiropas Lauksaimniecības fonds
lauku attīstībai

Atbalsta Zemkopības ministrija un Lauku atbalsta dienests



Demonstrējums realizēts laika posmā no 2018. līdz 2022. gadam

Demonstrējuma mērķis: praktiski nodemonstrēt, iepazīstināt lauksaimniekus ar ilgtspējīgiem risinājumiem bioloģiskajā dārzeņu audzēšanā, izmantojot lauksaimniecības pakalpojumaugu mulčas



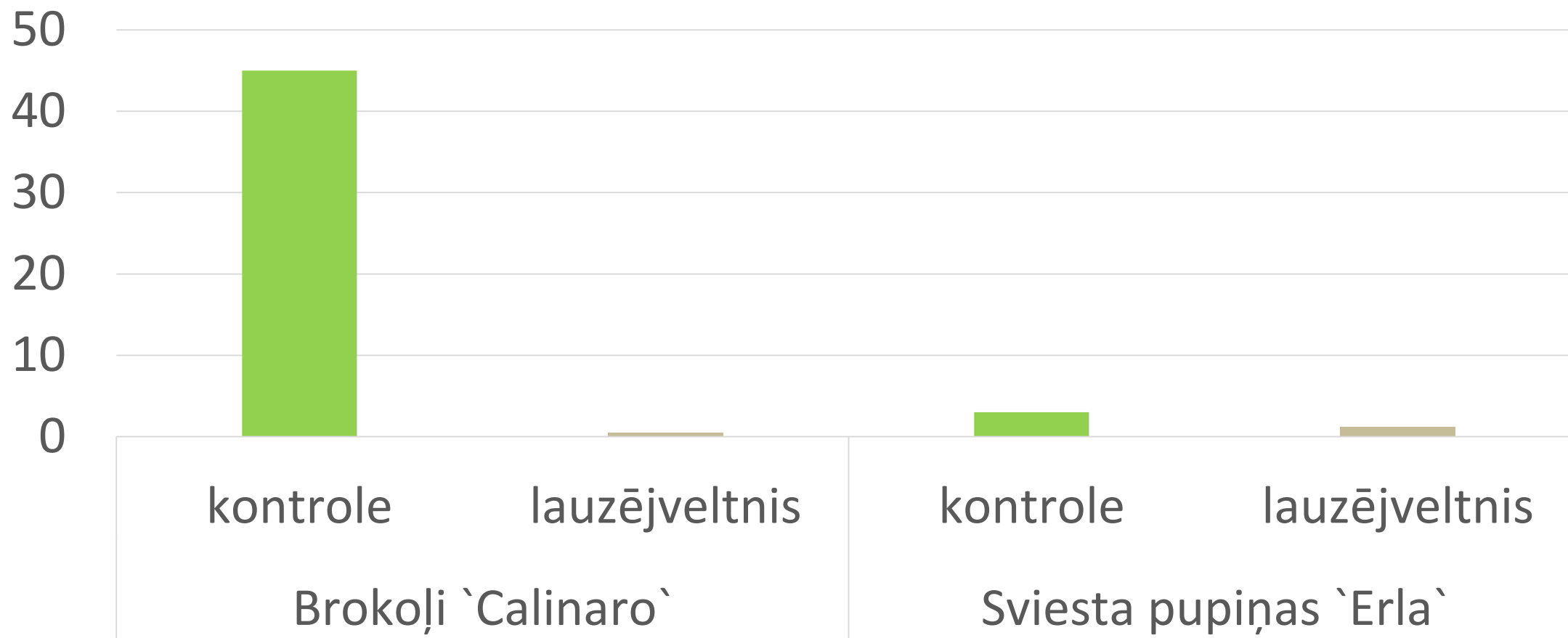
Lauksaimniecības pakalpojumaugi kā sedzējaugi

Sedzējaugi, atšķirībā no zaļmēslojuma augiem, netiek iestrādāti augsnē, bet paliek uz augsnes virsmas kā mulča un lēni sadalās

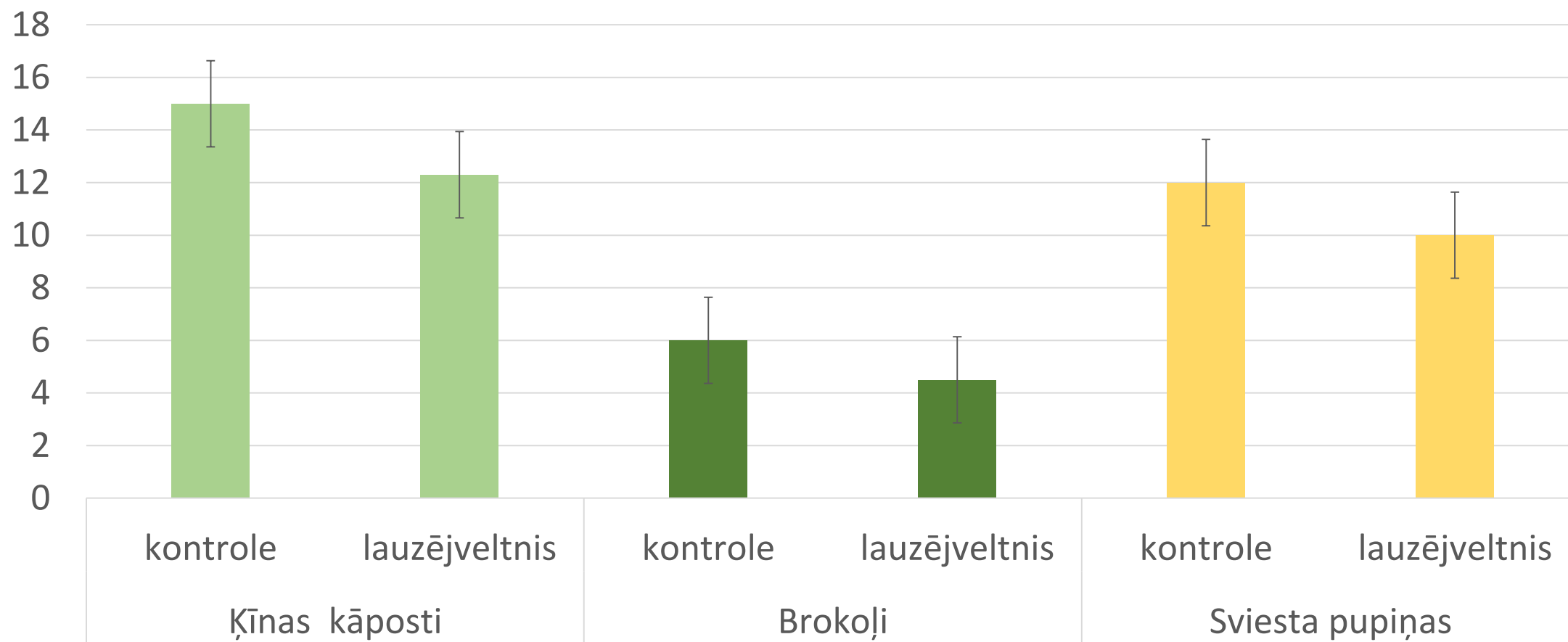
Visizplatītākais sedzējaugu augšanas izbeigšanas paņēmiens ir lauka pievelšana ar lauzējveltni (*roller crimper* - RC), kas speciāli aprīkots, lai augus varētu aizlauzt un tādus tos atstāt uz lauka, kur tie sažūst un veido mulčas slāni, zem kura sekojoši var stādīt vai sēt nākamo kultūraugu



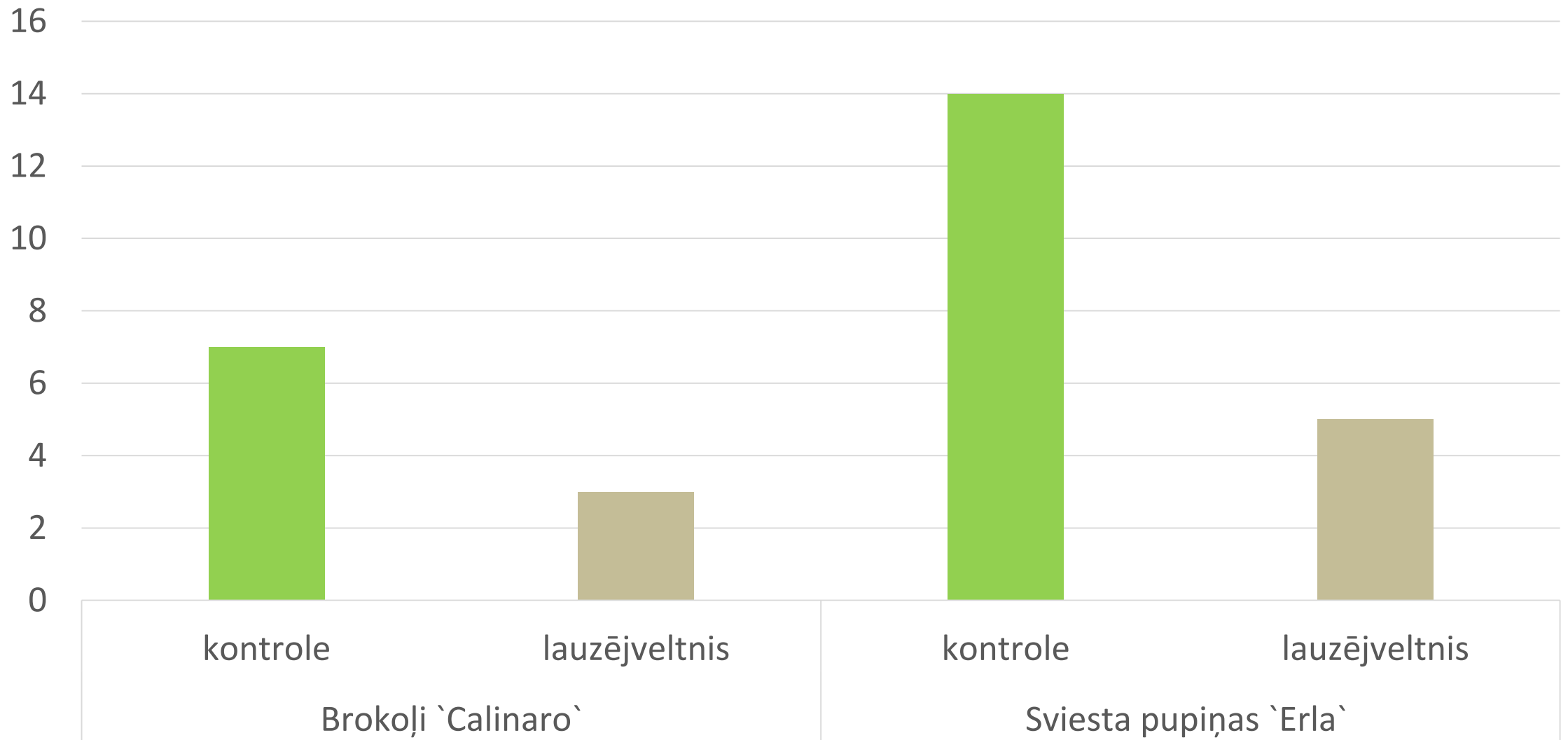
Dārzeņu ražība 2019. gadā ZS «Strautmaņi», t ha⁻¹



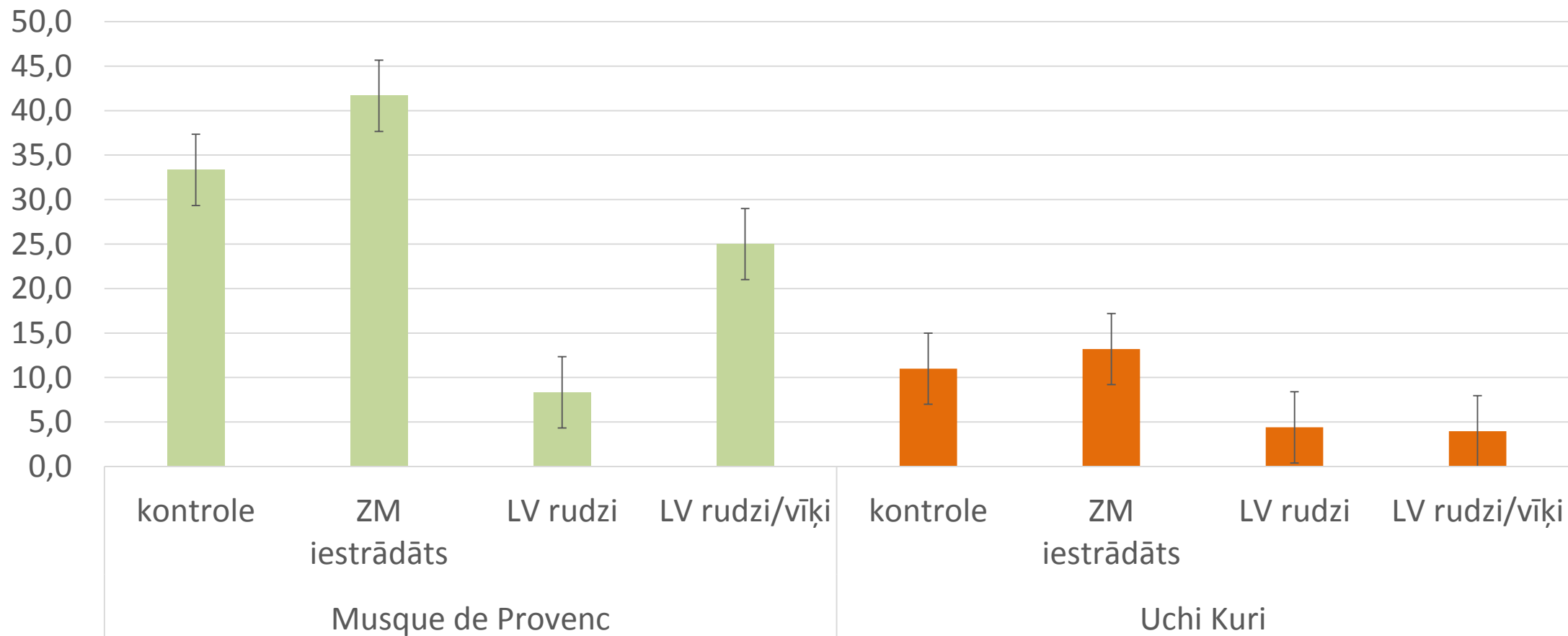
Dārzeņu ražība 2020. gadā ZS «Strautmaņi», t ha⁻¹



Ražība ZS "Strautmaņi" 2021. gads, t ha⁻¹

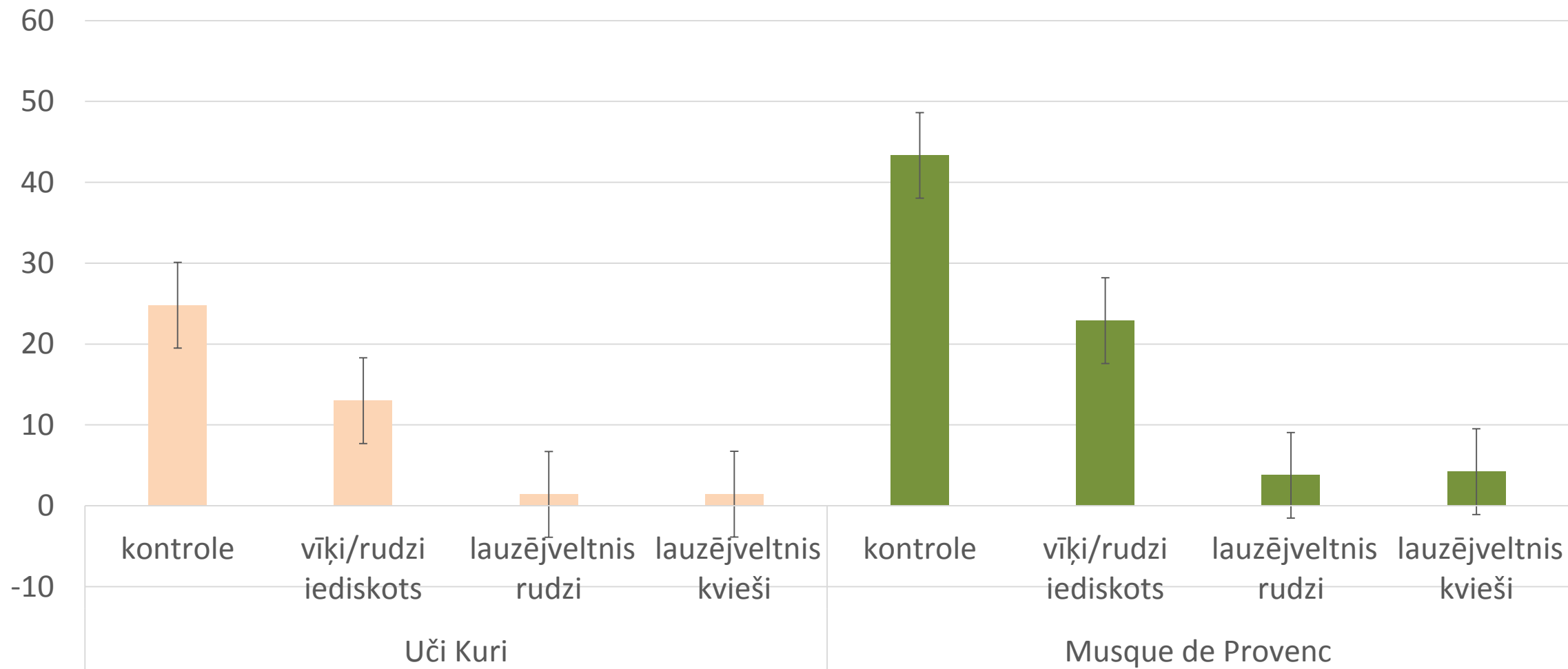


Ķirbju raža 2019. gadā, t ha⁻¹

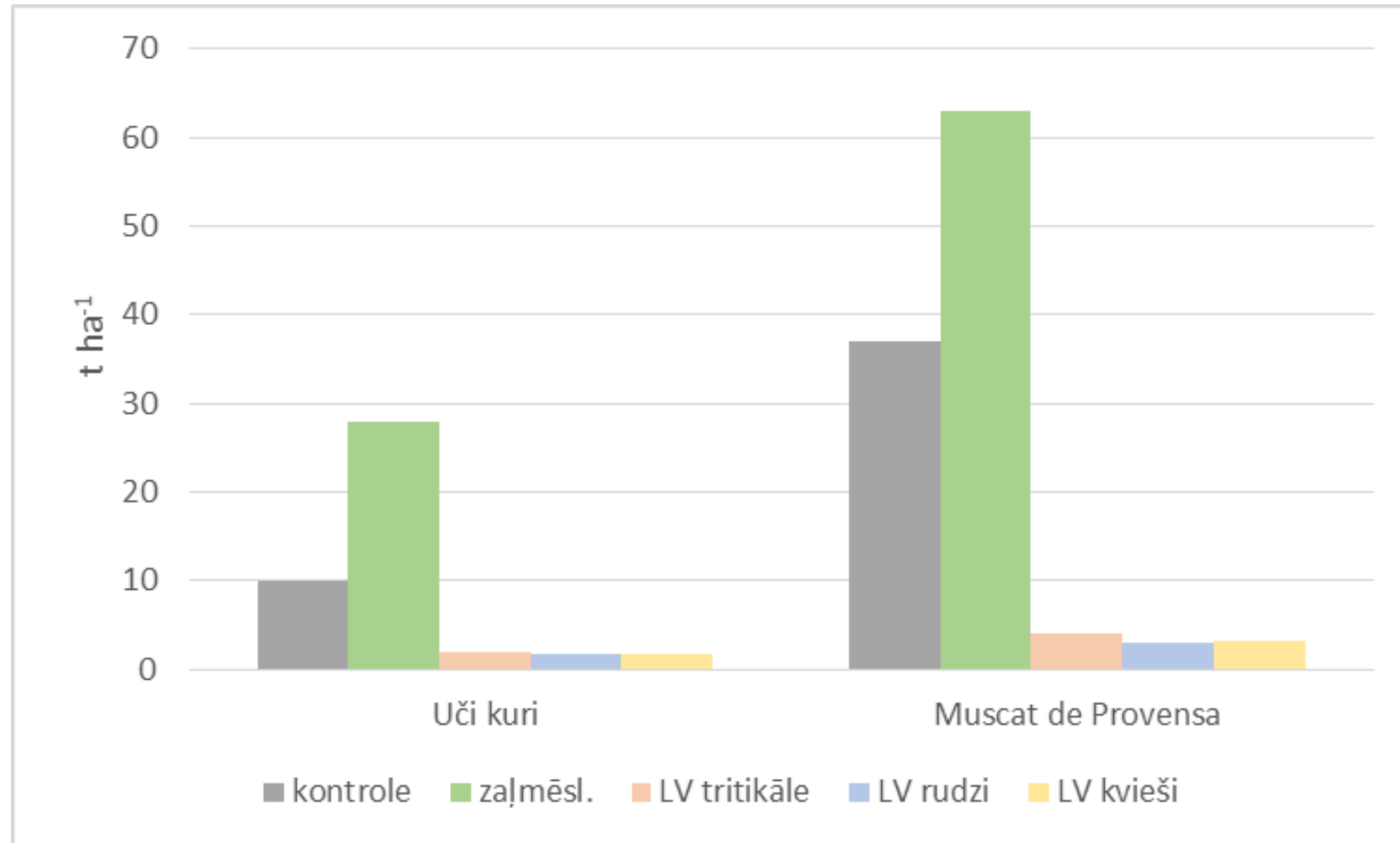


Ķirbju raža 2020. gadā, t ha⁻¹

Ķirbju raža 2020. gadā, t/ha



Ķirbju raža 2021. gadā, t ha⁻¹



Rudzu un kviešu biomasa (sausna) aizlaušanas brīdī 2020.gadā



L.Muceniece:

Rudzi lejā – 11,1 t/ha

Rudzi augšā – 8,3 t/ha

Kvieši lejā – 12,2 t/ha

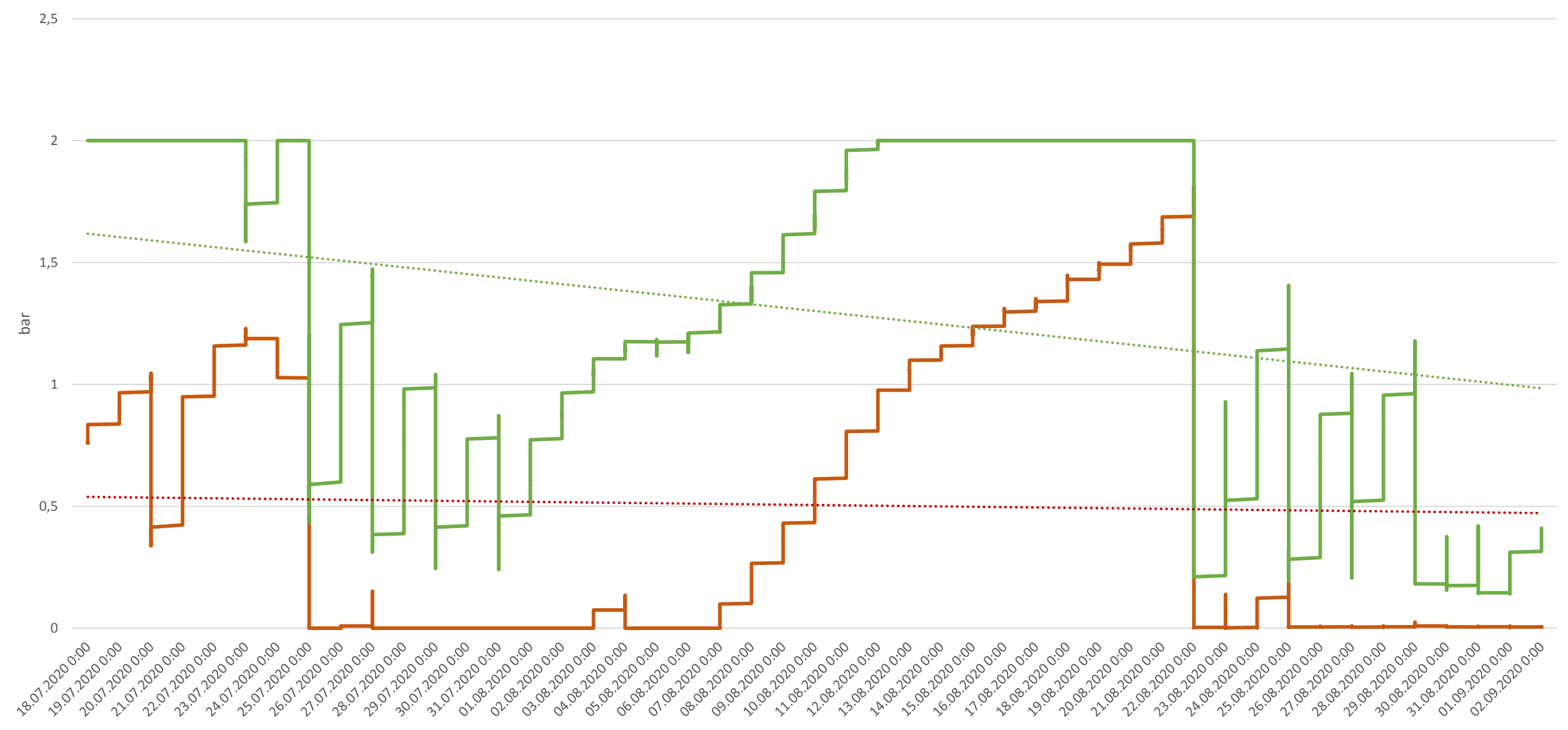
Kvieši augšā – 8,9 t/ha

Strautmaņi:

Kvieši – 6,1 t/ha

Rudzi – 3,33 t/ha

Augsnes mitruma mērījumi, ar mulču (zaļā līkne) un bez (brūnā līkne)



Projekta secinājumi

Latvijas agroklimatiskajos un augsnes apstākļos dārzeņu audzēšanai šī tehnoloģija sevi neattaisno.

