



Interreg

Latvija–Lietuva

European Regional Development Fund



EUROPEAN UNION

Praktiskie uztvērējaugu izmantošanas aspekti



ZSA eksperte Iveta Grudovska

Lizometru ierakšana pirms sējas
01.09.17. Lauks «Lielvaicēni
labā puse». Priekšaugs –
ziemas kvieši 'Kranich'.
Raža 7,3 t ha-1



Starpkultūras sēts 01.09.2017.

Strapkultūru veids	Daudzums	Sēklas izmaksas	Izmaksas uz ha (eiro)
Rudzi +sinepes	100 kg + 6 kg	130 eiro/t + 2-4 eiro/kg	13+ 18=31
Auzas +sinepes	200 kg+ 6 kg	130 eiro/t + 2-4 eiro/kg	26+18=44
Auzas +sinepes	100 kg + 5 kg	130 eiro/t + 2-4 eiro/kg	13+ 15=28
Auzas+ viengadīgā airene	100 kg +15 kg	130 eiro/t + 2,2 -3 eiro/kg	13+38= 51
Elļas rutks + sinepes	15 kg +7 kg	1.5-2,5 eiro/kg + 2-4 eiro/kg	30+14=44
Viengadīgā airene +sinepes	20 kg +5 kg	2,2 -3 eiro/kg + 2-4 eiro/kg	50+15=65
Viengadīgā airene+facēlija	20 kg+5 kg	2,2 -3 eiro/kg+ 5-7 eiro/kg	50+25=75

Elas rutks un sinepes



Auzas ar sinepēm



Facēlija

Starpkultūrā ar viengadīgo aireni



Starpkultūras sēts 13.08.2018.

Starpkultūru veids	Daudzums	Sēklas izmaksas	Izmaksas uz ha (eiro)
Rudzi + ziemas rapši	50 kg + 5 kg	150 eiro/t + 3-4 eiro/kg	8+ 18=26
Rudzi + ziemas vīķi + facēlija	28+7+1	150 eiro/t + 2-3 eiro/kg + 5-7 eiro/kg	4+16+6=26
Auzas +sinepes	50 kg+ 5 kg	150 eiro/t + 2-4 eiro/kg	8+16=24
Auzas +pupas	150 kg + 50 kg	150 eiro/t + 200 eiro/t	22+ 10=32
Viengadīgā airene + sinepes	15 kg + 5 kg	2,2 -3 eiro/kg + 2-4 eiro/kg	45+15= 60
Griķi + vasaras vīķi + facēlija	30+10+1	400 eiro/t + 2-3 eiro/kg + 5-7 eiro/kg	12+25+6=43
Elļas rutks + sinepes	10 +10	1.5-2,5 eiro/kg + 2-4 eiro/kg	20+30=50
Kontrole - nezāles		0	



Lauks "Lielvaicēni labā puse" 14 ha, priekšaug
ziemas kvieši 'Skagen', raža 4,5 t/ha, cūku šķidrmēsli
virsmēslojumā 23.05. 30 t/ha. Starpkultūras sētas
13.08, pirms tam diskots



A photograph of a vast field of mustard greens in full bloom. The plants are densely packed, with numerous bright yellow flowers visible against the green foliage. The perspective is from a low angle, looking across the field towards the horizon. The text 'Sinepest+auzas' is overlaid in the lower right quadrant in a bold, yellow, sans-serif font.

Sinepest+auzas



Sinepes+viengadīgā airene



Elļas rutks+sinepes

Auzas+pupas



Griķi+vasaras vīķi+facēlija



Rudzi+vasaras vīķi+facēlija



Rudzi+rapši



Kontrolle



Secinājumi:

- Nevar vienkāršoti pārņemt citu valstu pieredzi starpkultūru audzēšanā nepārbaudot to Latvijas klimatiskajos apstākļos!
- Nav pietiekami pārbaudītu starpkultūru maisījumu un ieteicamās izsējas normas, ne tikai lai pildītu galveno funkciju – uzkrāt barības vielas un nosegtu virsmu, bet arī lai izpildītu likumdošanas aktu prasības.
- Nav pierādījumu, jo nav metodikas, kā noteikt starpkultūru efektivitāti attiecībā uz N piesaisti, neļaujot tam izskaloties.

- Pagājušā gada secinājumi:

- * Starpkultūru sēja 1. septembris nedod vēlamo efektu.
- * Lētākais starpkultūru maisījums bieži vien nav pats efektīvākais.
- * Problēmas iekļaut starpkultūrās krustziežus, ja augu maiņā ir rapši.
- * Vēlu sēti griķi un facēlija nav piemēroti starpkultūru funkcijai.
- Šī gada secinājumi:
- * Starpkultūru sēja 13. augusts ir piemērots laiks, lai izveidotos liela masa.
- Sinepes dominē, nav skaidrs, vai ir jēga likt tās maisījumā.
- Starpkultūras nevar izmantot dzīvnieku barošanai!
- Labvēlīgos laika apstākļos kontrole zināmā mērā pilda starpkultūru funkciju.

Demonstrējumi jāturpina, lai pieņemtu saprātīgus ieteikumus starpkultūru audzēšanai.