

## Biostimulaator YaraVita Biotrac 2,0 ltr/ha

**Asukoht:** Valgamaa, Pikasilla Põllumees OÜ

**Kultuur:** Talinisu `Kena DS`

**Eelviili:** taliraps

**Mullaharimisviis:** minimeeritud

**Toode:** YaraVita Biotrac. Sisaldus: N 65g/l, K 22 g/l, B 13 g/l, Zn 13 g/l, bioaktiivsed ained (biostimulaator) 200 g/l.

**Toote kasutamise ajastus:** Teise kõrresõlme faas.

**Saagikuse määramine:** Saak kaaluti KEVILI Rõngu Terminalis. Koristatud katseala pindala oli 2,40 ha.

### Põlluraamat:

Kuupäev	Töö	Toode/Sort	Norm	Märkused
sept.2020	Randaalimine			
14.09.20	Külvamine	Talinisu `Kena DS`	200 kg/ha	Väetatud kevadel rohkem eelvilja*
17.04.21	Väetamine	NPK 27-6-6+2S	350 kg/ha	N 95, P 9, K 17, S 7
25.04.21	Väetamine	YaraBela Axan	200 kg/ha	N 54, S 7
15.05.21	Herbitsiid	Tombo WG Dassoil	0,2 kg/ha 0,5 l/ha	
27.05.21	Biostimulaator	YaraVita Biotrac	2,0 l/ha	
30.05.21	Fungitsiid, kasvuregulaator	Ascra Xpro Medax Top	0,8 l/ha 0,8 l/ha	
30.07.21	Koristus			
<b>KOKKU</b>				<b>N 149, P 9, K 17, S 14</b>

### Tulemused:

	Saagikus (kuiv), t/ha	Võrdlus kontrolliga, %	Mahukaal, kg/hl	Proteiin, %	Kleep- valk, %	Langemis- arv, sek
<b>Kontroll</b>	<b>6,20</b>	100,0%	81,3	13,5	27,9	322
<b>YaraVita Biotrac, 2,0 ltr/ha</b>	<b>6,18</b>	99,7%	82,6	13,7	27,4	340

## Biostimulaator YaraVita Biotrac 2,0 ltr/ha

**Asukoht:** Võrumaa, Väikemetsa talu

**Kultuur:** Talinisu `Skagen`

**Eelvili:** põllul Reismani Vasak – taliraps, põllul Karjasoopikk - ristik

**Mullaharimisviis:** minimeeritud talirapsi järgi ja künnipõhine ristiku järgi.

**Toode:** YaraVita Biotrac. Sisaldus: N 65g/l, K 22 g/l, B 13 g/l, Zn 13 g/l, bioaktiivsed ained (biostimulaator) 200 g/l.

**Toote kasutamise ajastus:** Esimese kõrresõlme faas. 9.05 öö oli viimane öökülm. Päevad soojemad ja ilmaennustus näitas edaspidiseks sooja. Talinisu leheotsad olid külma saanud ja kollased. Ideaalne aeg biostimulaatorite kasutamiseks.

**Saagikuse määramine:** Katse on koristatud mõlema põllu pealt 3,9 ha suuruselt alalt 7 korduses. Kontrollala 3,9 ha ja koristus 7 korduses. Kvaliteedi proovid on tehtud KEVILI Rõngu terminalis.

### Põlluraamat:

Kuupäev	Töö	Toode/Sort	Norm	Märkused
sept.2020	Randaalimine/ Künd			
05.09.20	Külvamine	Talinisu `Skagen`	220 kg/ha	
05.09.20	Väetamine	NPK 10-26-26-2S	200 kg/ha	N 20, P 23, K 43, S 4
8.10.20	Herbitsiid	Legacy 500 SC + Buster	0,18 l/ha + 20 g/ha	
12.04.21	Väetamine	NP 33-3	240 kg/ha	N 83, P 3
16.04.21	Väetamine	Magneesiumsulfaat	90 kg/ha	Mg 10, S 14
10.05.21	Leheväetis katse alale	YaraVita Biotrac		
11.05.21	Väetamine	NP 33-3	190 kg/ha	N 63, P 3
15.05.21	Kasvuregulaator  Leheväetis	Stabilan 750 SL Moddus 250 EC YaraVita Gramitrel 1,2 l/ha	0,5 l/ha 0,2 l/ha 1,2 l/ha	
22.05.21	Herbitsiid  Fungitsiid	Tombo WG Dassoil Curbatur	0,2 kg/ha 0,5 l/ha 0,25 l/ha	
05.06.21	Fungitsiid, kasvuregulaator	Ascra Xpro Medax Top	0,6 l/ha 0,6 l/ha	
31.07.21	Koristus			
<b>KOKKU</b>				<b>N 145, P 28, K 43, S 14</b>

### Tulemused:

Reismani vasak, `Skagen`

	Saagikus (kuiv), t/ha	Võrdlus kontrolliga, %	Mahukaal, kg/hl	Proteiin, %	Kleep- valk, %	Langemis- arv, sek
Kontroll	7,68	100,0%	79,1	13,1	27,3	395
YaraVita Biotrac	7,62	99,2%	79,1	13,2	27,15	405

Karjasoopikk, `Skagen`

	Saagikus (kuiv), t/ha	Võrdlus kontrolliga, %	Mahukaal, kg/hl	Proteiin, %	Kleep- valk, %	Langemis- arv, sek
Kontroll	6,27	100,0%	78,4	15,5	31,2	382
YaraVita Biotrac	6,33	100,9%	78,5	14,6	30,7	384



10.05.2021 Väikemetsa talu

## YaraVita Thiotrac katse talirapsi õli sisalduse tõstmiseks

**Asukoht:** Tartumaa, Üllar Kaaver FIE

**Kultuur:** Taliraps `Alicante`

**Eelvil:** suvioder

**Mullaharimisviis:** minimeeritud (Horch Focus)

**Toode:** YaraVita Thiotrac. Sisaldus: N 200 g/l, S 300 g/l

**Toote kasutamise ajastus:** vahetult enne õitsemist

**Saagikuse määramine:** Saagikus määratud kombainiga. Koristatud katseala pindala oli 3,4 ha.

### Põlluraamat:

Kuupäev	Töö	Toode/Sort	Norm	Märkused
19.08.20	Külvamine	NPK 15-15-15-10,5S	200 kg/ha	N 30, P 13, K 25, S 21
		Taliraps `Alicante`	3,2 kg/ha	
05.09.20	Herbitsiid	Zetrola	0,6 l/ha	Teravilja varis
20.09.20	Väetamine	Polar AN 33,5	120 kg/ha	N 40
24.09.20	Herbitsiid	Belkar	0,25 l/ha	
		Metazamix	0,6 l/ha	
02.10.20	Kasvuregulaator Leheväetis	Juventus 90	0,8 l/ha	
		YaraVita Bortrac	1,6 l/ha	
09.10.20	Leheväetised	YaraVita Bortrac	0,8 l/ha	
		YaraVita Brassitrel Pro	2,0 l/ha	
25.03.21	Väetamine	Polar AN 33,5	250 kg/ha	N 84
01.04.21	Väetamine	NPK 15-15-15-10,5S	200 kg/ha	N 30, P 13 K 25, S 21
19.04.21	Leheväetis	YaraVita Kombiphos	3,2 l/ha	
26.04.21	Väetamine	Polar AN	250 kg/ha	N 84
04.05.21	Väetamine	Magneesiumsulfaat	75 kg/ha	Mg 8,6, S 11
10.05.21	Kasvuregulaator Leheväetised	Orius 250 EW	0,8 l/ha	
		YaraVita Bortrac	1,6 l/ha	
		YaraVita Brassitrel Bio	3,2 l/ha	
16.05.21	Leheväetis	YaraVita Thiotrac	3,0 l/ha	Katse alale
02.06.21	Fungitsiid Insektitsiid Märgaja	Propulse	0,8 l/ha	
		Evure	0,2 l/ha	
		Agriwet	0,1 l/ha	
26.07.21	Koristus			
<b>KOKKU</b>				<b>N (kevad) 198, P 26, K 50, S (kevad) 32, Mg 8,6</b>

N:S suhe 6,2:1

### Tulemused:

	Saagikus (kuiv), t/ha	Saagikus võrreldes kontrolliga, %	Õli, %	Vabade rasvhapete sisaldus (FFA), %	Eruuka- happe sisaldus, %	Glükosino- laatide sisaldus, m.mooli/g	Klorofüllü sisaldus, mg/kg
Kontroll	4,6	<b>100,0%</b>	44,19	1,38	0,32	12,36	14,6
YaraVita Thiotrac	4,4	<b>95,7%</b>	44,33	1,41	0,2	12,23	13,4

Väiksem saagikus võib olla tingitud lisa tallamisest leheväetamise ajal. Kasutati küll selleks iseliikuvat taimekaitsepretsi.