

VILJAN LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2019

Voimassa 12.8.2019 alkaen

Tämä hinnasto on voimassa ostoissa SSO Rauta-Maatalous Oy:n omiin varastoihin.

VILJAN LAATUHIINNOITTELU SATOKAUSI 2019

Vastaanotettavan viljan tulee olla tuleentunutta, väriltään ja ulkonäöltään kaunista sekä hajutonta

Vilja ei saa olla aistinvaraisesti arvosteltuna tunkkaista, eikä nokista, eikä siinä saa olla tuholaisia, ulosteita eikä peitattuja jyviä.

Vilja ei saa olla glyfosaattikäsiteltyä ennen kasvuston puintia. Roskista saa olla haitallisia rikkakasvien siemeniä korkeintaan 0,1%.

Roskista torajyviä korkeintaan 0,05 %. Käytännön raja 3 kpl / 1 kg:n näyte.

Itäneitä jyviä rikkajyvistä saa olla korkeintaan 4,0 %

Vieraita viljalajeja rehuviljoilla enintään 3,0 %, leipäviljoilla 2,0 %, mallasohralla ja suurimoviljoilla 1,0 %

Vihreitä jyviä venti/suurimokauralla enintään 1,0 %

Vilja ei saa olla punahomeista.

Kaura ei saa olla väriltään tummaa. Väriltään tummasta kaurasta tehdään hintavähennyksiä vastaanotossa.

Viljan hometoksiinipitoisuudet eivät saa ylittää elintarvike- ja rehuviljoilla EU:n alueella voimassa olevia rajoja:

Elintarvikekäyttöön ostettavan viljan maksimipitoisuudet ovat seuraavat:

Deoksinivalenoli (DON)- pitoisuus kauralla enintään 1750 µg/kg (1,75 mg/kg) ja muilla viljoilla enintään 1250 µg/kg (1,25 mg/kg)

Zearalenoni-pitoisuus enintään 100 µg/kg

Okratoksiini A-pitoisuus enintään 5,0 µg/kg

Aflatoksiini B enintään 2,0 µg/kg ja aflatoksiinit B 1+B2+G1+G2

yhteenlaskettuna enintään 4,0 µg/kg

Rehukäyttöön ostettavan viljan maksimipitoisuudet ovat seuraavat:

Deoxynivalenol (DON)-pitoisuus viljoilla enintään 8000 µg/kg (8 mg/kg)

Zearalenone-pitoisuus enintään 2000 µg/kg (2 mg / kg)

Okratoksiini A-pitoisuus enintään 250 µg/kg (0,25 mg/kg)

Viljojen haitta-aineita, kuten hometoksiini-pitoisuuksia ja torjunta-aineiden käyttöä valvotaan kattavalla omavalvonta-ohjelmalla.

MYLLYVEHNÄN LAATUHINNOITTELU

KOSTEUS

kost. (%)	Hintavaikutus €/tn
</= 12,5	1
12,6	0,9
12,7	0,8
12,8	0,7
12,9	0,6
13	0,5
13,1	0,4
13,2	0,3
13,3	0,2
13,4	0,1
13,5-14,0	perushinta
14,1-14,5	-4,6

VALKUAINEN

Valk. (%)	Hintavaikutus €/tn
>/= 15,0	15
14,5 - 14,9	12
14,0 - 14,4	9
13,5 - 13,9	6
13,0 - 13,4	3
12,0 - 12,9	perushinta
11,5 - 11,9	-6
11,0 - 11,4	-12

Myllyvehnän vähimmäislaatu min. 11,5

HLP

Hlp (kg)	Hintavaikutus €/tn
>/= 78,0	perushinta
77,0 - 77,9	-2
76,0 - 76,9	-4

Myllyvehnän vähimmäislaatu min. 77,0

SAKOLUKU

Sakoluku	Hintavaikutus €/tn
>/= 220	perushinta
200 - 219	-8
180 - 199	-16
60 - 179	-27

Myllyvehnän vähimmäislaatu sako min. 220

RIKKAJYVÄT

Rikkajyvät, %	€/tn
</=2,0	0
2,1	-0,1
2,2	-0,2
2,3	-0,3
2,4	-0,41
2,5	-0,51
2,6	-0,61
2,7	-0,71
2,8	-0,81
2,9	-0,91
3	-1,01
3,1	-1,11
3,2	-1,22
3,3	-1,32
3,4	-1,42
3,5	-1,52
3,6	-1,62
3,7	-1,72
3,8	-1,82
3,9	-1,92
4	-2,03
4,1	-2,13
4,2	-2,23
4,3	-2,33
4,4	-2,43
4,5	-2,53
4,6	-2,63
4,7	-2,74
4,8	-2,84
4,9	-2,94
5	-3,04
5,1	-3,14
5,2	-3,24
5,3	-3,34
5,4	-3,44
5,5	-3,55
5,6	-3,65
5,7	-3,75
5,8	-3,85
5,9	-3,95
6	-4,05
6,1	-4,26
6,2	-4,46

Rikkajyvät, %	€/tn
6,3	-4,66
6,4	-4,86
6,5	-5,07
6,6	-5,27
6,7	-5,47
6,8	-5,67
6,9	-5,88
7	-6,08
7,1	-6,28
7,2	-6,48
7,3	-6,69
7,4	-6,89
7,5	-7,09
7,6	-7,29
7,7	-7,5
7,8	-7,7
7,9	-7,9
8	-8,1
8,1	-8,31
8,2	-8,51
8,3	-8,71
8,4	-8,92
8,5	-9,12
8,6	-9,32
8,7	-9,52
8,8	-9,73
8,9	-9,93
9	-10,13
9,1	-10,33
9,2	-10,54
9,3	-10,74
9,4	-10,94
9,5	-11,14
9,6	-11,35
9,7	-11,55
9,8	-11,75
9,9	-11,95
10	-12,16

**Myllyvehnän vähimmäislaatu
rikkajyvät max. 7,0%**

ROSKAT

Roskat, %	€/tn
</=0,5	0
0,6	-0,1
0,7	-0,2
0,8	-0,3
0,9	-0,41
1	-0,51
1,1	-0,61
1,2	-0,71
1,3	-0,81
1,4	-0,91
1,5	-1,01
1,6	-1,11
1,7	-1,22
1,8	-1,32
1,9	-1,42
2	-1,52
2,1	-3,3
2,2	-3,4
2,3	-3,5
2,4	-3,6
2,5	-3,71
2,6	-3,81
2,7	-3,91
2,8	-4,01
2,9	-4,11
3	-4,21

**Myllyvehnän vähimmäislaatu roskat
max 2,0%**

REHUEHNÄN LAATUHINNOITTELU

KOSTEUS

kost. (%)	Hintavaikutus €/tn
</= 14,0	perushinta
14,1-14,5	-4,6

VALKUAINEN

Valk. (%)	Hintavaikutus €/tn
>/= 14,0	3
13,1 - 13,9	2
11,5 - 13,4	perushinta
10,5 - 11,4	-3
alle 10,5	-5

HLP

Hlp (kg)	Hintavaikutus €/tn
>/= 80,0	1
77-79,9	perushinta
75,0 - 76,9	-2
74,0 - 74,9	-5
73,0-73,9	-10
72,0 - 72,9	-15
alle 72,0 kg	-20

Rehuevohtnän vähimmäislaatu min. 72,0 kg

OHRAN LAATUHINNOITTELU

KOSTEUS

kost. (%)	Hintavaikutus €/tn
<= 14,0	perushinta
14,1-14,5	-4,6

VALKUAINEN

valk. (%)	Hintav aikutu s €/tn
10,0-10,4	-1
<10,0	-5

HLP

Hlp (kg)	Hintavaikutus €/tn
>= 70,0	2
68,0 - 69,9	1
65,0 - 67,9	perushinta
64,0 - 64,9	-1
62,0 - 63,9	-4
61,0 - 61,9	-10
60,0 - 60,9	-15
59,0 - 59,9	-25
alle 59,0	-35

ROSKAT

Roskat, %	€/tn
<=1,0	0
1,1	-0,1
1,2	-0,2
1,3	-0,3
1,4	-0,41
1,5	-0,51
1,6	-0,61
1,7	-0,71
1,8	-0,81
1,9	-0,91
2	-1,01

Roskat, %	€/tn
2,1	-2,79
2,2	-2,9
2,3	-3
2,4	-3,1
2,5	-3,2
2,6	-3,3
2,7	-3,4
2,8	-3,5
2,9	-3,6
3	-3,71

KAURAN LAATUHINGNOITTELU

Laatuhyvitykset maksetaan vain elintarvikekelpoiselle kauralle
(DON max 1,75 mg/kg ja seulonta max 10%)

DON

DON (deoksini- valenoli) pitoisuus mg/kg	Hintavaikutus €/tn
0,0 - 1,75	perushinta
1,8 - 8,0	-15
yli 8,0	ei kauppakelpoista

KOSTEUS

kost. (%)	Hintavaikutus €/tn
<= 14,0	perushinta
14,1-14,5	-4,6

HLP

Hlp (kg)	Hintavaikutus €/tn
>= 60,0	3
59,0 - 59,9	1
55,0 - 58,9	perushinta
54,0 - 54,9	-3
53,0 - 53,9	-6
52,0 - 52,9	-10
51,0 - 51,9	-15
50,0 - 50,9	-29
alle 50,0	-39

ROSKAT

Roskat, %	€/tn
<=1,0	0
1,1	-0,1
1,2	-0,2
1,3	-0,3
1,4	-0,41
1,5	-0,51
1,6	-0,61
1,7	-0,71
1,8	-0,81
1,9	-0,91
2	-1,01

SEULONTA

Jyväkoko % (2,00 mm seula)	Hintavaikutus €/tn
0,0 - 1,0	10
1,1 - 2,0	7
2,1 - 3,0	5
3,1 - 4,0	4
4,1 - 5,0	2
5,1 - 7,0	perushinta
7,1 - 8,0	-2
8,1 - 9,0	-3
9,1 - 10,0	-4
10,1 - 11,0	-5
11,1 - 12,0	-7
12,1 - 13,0	-9
13,1 - 14,0	-12
14,1 - 15,0	-15
15,1 - 16,0	-18
16,1 - 17,0	-20
17,1 - 18,0	-22
18,1 - 20,0	-24
yli 20,0	-26

Roskat, %	€/tn
2,1	-2,79
2,2	-2,9
2,3	-3
2,4	-3,1
2,5	-3,2
2,6	-3,3
2,7	-3,4
2,8	-3,5
2,9	-3,6
3	-3,71

REHUKAURAN LAATUHINNOITTELU

DON

DON (deoksini- valenoli) pitoisuus mg/kg	Hintavaikutus €/tn
0,0 - 8,00	perushinta
yli 8,0	ei kauppakelpoista

KOSTEUS

kost. (%)	Hintavaikutus €/tn
</= 14,0	perushinta
14,1-14,5	-4,6

HLP

Hlp (kg)	Hintavaikutus €/tn
>/= 61,0	5
60,0 - 60,9	4
59,0 - 59,9	3
58,0 - 58,9	2
57,0 - 57,9	1
55,0 - 56,9	0
53,0 - 54,9	-4
52,0 - 52,9	-10
51,0 - 51,9	-15
50-50,9	-20
alle 50,0	-30

ROSKAT

Roskat, %	€/tn
</=1,0	0
1,1	-0,1
1,2	-0,2
1,3	-0,3
1,4	-0,41
1,5	-0,51
1,6	-0,61
1,7	-0,71
1,8	-0,81
1,9	-0,91
2	-1,01
2,1	-2,79
2,2	-2,9
2,3	-3
2,4	-3,1
2,5	-3,2
2,6	-3,3
2,7	-3,4
2,8	-3,5
2,9	-3,6
3	-3,71

VALKUAINEN

valk. (%)	Hintavaikutus €/tn
10,5-11,4	-3
<10,5	-5

MALLASOHRAN LAATUHINNOITTELU

KOSTEUS

Kost. (%)	Hintavaikutus €/tn
</= 14,0	perushinta
14,1-14,5	-4,6

VALKUAINEN

Valk. (%)	Hintavaikutus €/tn
9,5 – 11,5	perushinta
11,6	-1,5
11,7	-3
11,8	-4,5
11,9	-6
12	-7,5

MALLASITÄVYYS

Itävyys (%)	Hintavaikutus €/tn
95,0 tai yli	perushinta
94,0 – 94,9	-2
93,0 – 93,9	-5

LAJITE 1+2 (yli 2,5mm seulan)

Lajite 1+2	Hintavaikutus €/tn
>/= 90,0	perushinta
89,0 – 89,9	-1
88,0 – 88,9	-2
87,0 – 87,9	-3
86,0 – 86,9	-4
85,0 – 85,9	-5
80,0 – 84,9	-10

LAJITE 4 (alle 2,2mm seulan)

Lajite 4	€/tn
</=1,0	perushinta
1,1 – 1,5	-1,05
1,6 – 2,0	-2,1
2,1 – 2,5	-3,15
2,6 – 3,0	-4,2
3,1 – 3,5	-5,25
3,6 – 4,0	-6,3

Lajite 4	€/tn
4,1 – 4,5	-7,35
4,6 – 5,0	-8,4
5,1 – 5,5	-9,45
5,6 – 6,0	-10,5
6,1 – 6,5	-11,55
6,6 – 7,0	-12,6
7,1 – 7,5	-13,65
7,6 – 8,0	-14,7

RUKIIN LAATUHINNOITTELU

KOSTEUS

Kosteus %	e/tn
</=12,5	1,00
12,6	0,90
12,7	0,80
12,8	0,70
12,9	0,60
13,0	0,50
13,1	0,40
13,2	0,30
13,3	0,20
13,4	0,10
13,5 - 14,0	0,00
14,1 - 14,5	-4,60

HLP

Hlp (kg)	Hintavaikutus €/tn
>/= 71,0	perushinta
69,0 - 70,9	-0,50
68,0 - 68,9	-3,00
<68,0	-7,00

SAKOLUKU

Sakoluku (yks.)	Hintavaikutus e/tn
>/= 100	perushinta
90 - 99	-15,00
70 - 89	-20,00
62 - 69	-25,00

Vähimmäislaatu 90

RIKKAJYVÄT

Rikkajyvät, %	€/tn
</=2,0	0
2,1	-0,1
2,2	-0,2
2,3	-0,3
2,4	-0,41
2,5	-0,51
2,6	-0,61
2,7	-0,71
2,8	-0,81
2,9	-0,91
3,0	-1,01
3,1	-1,11
3,2	-1,22
3,3	-1,32
3,4	-1,42
3,5	-1,52
3,6	-1,62
3,7	-1,72
3,8	-1,82
3,9	-1,92
4,0	-2,03
4,1	-2,13
4,2	-2,23
4,3	-2,33
4,4	-2,43
4,5	-2,53
4,6	-2,63
4,7	-2,74
4,8	-2,84
4,9	-2,94
5,0	-3,04
5,1	-3,14
5,2	-3,24
5,3	-3,34
5,4	-3,44
5,5	-3,55

ROSKAT

Roskat, %	€/tn
</=0,5	0,00
0,6	-0,10
0,7	-0,20
0,8	-0,30
0,9	-0,41
1	-0,51
1,1	-0,61
1,2	-0,71
1,3	-0,81
1,4	-0,91
1,5	-1,01
1,6	-1,11
1,7	-1,22
1,8	-1,32
1,9	-1,42
2	-1,52
2,1	-3,30
2,2	-3,40
2,3	-3,50
2,4	-3,60
2,5	-3,71

TORAJVÄT

Torajvät, %	€/tn
0,06 - 0,1	-10,00
0,11 - 0,3	-20,00

HÄRKÄPAPU JA REHUHERNE LAATUHINNOITTELU

KOSTEUS

kost. (%)	Hintavaikutus €/tn
</= 15,0	perushinta

Vastaanottoraja 15,0%

ROSKAT

Roskat, %	€/tn
</=2,0	0
2,1	-0,5
2,2	-1
2,3	-1,5
2,4	-2
2,5	-2,5
2,6	-3
2,7	-3,5
2,8	-4
2,9	-4,5
3	-5
3,1	-5,5
3,2	-6
3,3	-6,5
3,4	-7
3,5	-7,5
3,6	-8
3,7	-8,5
3,8	-9
3,9	-9,5
4	-10

Roskat, %	€/tn
4,1	-10,5
4,2	-11
4,3	-11,5
4,4	-12
4,5	-12,5
4,6	-13
4,7	-13,5
4,8	-14
4,9	-14,5
5	-15

JÄLKITARKASTUSMENETTELY JA ANALYYSITARKKUUS

Vastaanotettavan viljan laatu määritetään purkauksen yhteydessä otettavasta kuormanäytteestä. Viljan myyjällä, tai hänen valtuuttamallaan edustajalla, on oikeus valvoa näytteenottoa ja laadun määrittämistä niin halutessaan. Otetusta kuormanäytteestä muodostetaan näyte, josta tehdään viljakuorman analysointi ja jota säilytetään vastaanottoaikalla mahdollista jälkitarkastusta varten. Mikäli myyjä on tyytymätön vastaanottoanalyysin analyysitulokseen, hän voi pyytää jälkitarkastusta. Se tehdään pääsääntöisesti Ruokaviraston viljalaboratoriossa, mutta voidaan tehdä myös ostajan omassa laboratoriossa, mikäli erän myyjä niin haluaa.

Jälkitarkastusta on vaadittava ostajalta kahden viikon kuluessa viljatilityslaskelman saapumisesta myyjälle. Mikäli jälkitarkastuksen tulos poikkeaa vastaanottoanalyysin tuloksesta enemmän kuin alla olevassa taulukossa esitetyn sallitun poikkeaman verran, otetaan erän hinnoittelun perustaksi jälkitarkastuksen tulos ja tehty viljatilitys kumotaan, ja tehdään uusi jälkitarkastuksen tuloksilla. Ostaja maksaa tällöin jälkitarkastuksen kustannukset. Mikäli jälkitarkastus ei johda erän hinnoittelun muutokseen, tarkastuskustannukset maksaa viljakuorman myyjä Ruokaviraston viljalaboratorion voimassa olevan hinnaston mukaisesti.

Mikäli vastaanottorajoista joustetaan, koskevat joustot vain vastaanoton yhteydessä tehtäviä analyysituloksia. Jos myyjä on tällaisessa tapauksessa tyytymätön analyysituloksiin, pitää jälkitarkastusanalyysin tuloksen osoittaa viljakuorman laadun olevan vastaanottovaatimusten mukaista.

Analyysimenetelmät ja sallitut poikkeamat

Analyysi	Viljalaji	Menetelmä	Yksikkö	Laadunmäärityksessä sallitut poikkeamat
Kosteus	vehnä, ruis, ohra, kaura	Infratec 1241-vilja-analysointilaitteella NIT-viljaverkossa kalibrointilaitteena ⁽¹⁾	%	± 0.3 %-yksikköä
	öljykasvit, herne, härkäpapu	ICC-standardi nro 110/1	%	± 0.3 %-yksikköä
Valkuainen	vehnä, ohra, kaura	Infratec 1241-vilja-analysointilaitteella viljaverkossa kalibrointilaitteena ⁽¹⁾	% kuiva-aineesta	± 0.3 %-yksikköä
Hehtolitrain paino	vehnä, ruis, ohra, kaura	Infratec 1241-vilja-analysointilaitteella viljaverkossa kalibrointilaitteena ⁽¹⁾	kg / 100 l	± 0.5 %-yksikköä
Sakoluku	vehnä, ruis	ICC-standardi nro 107/1		± 5 % keskiarvosta
Rikkapitoisuus	vehnä, ruis, ohra, kaura, herne, härkäpapu	Viljakauppala 580/78 mukainen menetelmä soveltaen	%	± 10 % keskiarvosta + 0,2
Jyväkoko alle 2 mm	kaura	Sisäinen menetelmä ⁽²⁾	%	± 3 %-yksikköä
Jyväkoko alle 2,2 mm	ohra	Sisäinen menetelmä ⁽³⁾	%	± 3 %-yksikköä
Mallasohran lajitteluaste	ohra	Analytica EBC 3.11.1 soveltaen	%	I + II fraktio +/- 3 %-yksikköä ja IV-fraktio +/- 1 %-yksikköä
Mallasohran itävyys	ohra	Analytica EBC 3.5.2 soveltaen	%	± 2.0 %-yksikköä
Deoksinivalenoli (DON)	vehnä, ruis, ohra, kaura	Rida Quick-menetelmä	mg/kg	± 37 %

(1) Viljaverkko tarkoittaa kaikkia Suomen noin 40 NIT-laitetta, jotka on liitetty samaan verkkoon internetyhteyksin. Viljaverkko muodostuu yhdestä päälaitteesta, joka on viljaverkon hallinnoijan laite, ja useammasta käyttölaitteesta. Ruokaviraston viljajaosto toimii hallinnoijana ja referenssilaboratoriona Suomen NIT -viljaverkossa.

(2) "Official US Standard for Grain" soveltaen: 2 mm seulan läpäisevä osa näytteestä, josta on poistettu 1 mm seulan läpäisevä aines, rikkajyvät ja roskat. Seulonta 2,00 seulalla, seulontanopeus 2 kertaa / sekunti, seulonta-aika 30 sekuntia.

(3) "Official US Standard for Grain" soveltaen: 2,2 mm seulan läpäisevä osa näytteestä, josta on poistettu 1 mm seulan läpäisevä aines, rikkajyvät ja roskat. Seulonta 2,20 seulalla, seulontanopeus 2 kertaa / sekunti, seulonta-aika 30 sekuntia.

VILJA-ANALYYSIHINNASTO

1.8.2018 alkaen

		alv 0%	alv 24%
VILJAT			
Kosteus	Lämpökaappi	13,00	16,12
Kosteus, herne ja h-papu	Lämpökaappi	15,00	18,60
Sakoluku		15,00	18,60
DON analyysi	Ridaquick scan	28,00	34,72
DON lisäanalyysi (jos näyte vaatii toistoa)		15,00	18,60
NIT pakettihinta	kost, valk, HLP	12,50	15,50
Vehnä pakettihinta	kost, valk, HLP, sakoluku, rikkapitoisuus	30,00	37,20
Ruis pakettihinta	kost, HLP, sakoluku, rikkapitoisuus	30,00	37,20
Kaura pakettihinta	kost, HLP, seulonta 2 mm, rikkapitoisuus	18,00	22,32
MALLASOHRRA			
Punahomemääritys	kpl/100g	15,00	18,60
Mallasohrapaketti	NIT + lajittelu + itävyys	50,00	62,00
SIEMENITÄVYYS			
Itävyyspaketti	Itävyys peittamattomana+TJP	31,00	38,44
1000 jyvän paino		10,00	12,40
Sesonkiajan erikoishinnoittelu:			
Pika-analyysi, analyysit valmiina seuraavana päivänä tai mahdollisimman pian, analyysihintaan lisätään 20€/näyte		20,00	24,80