

**Voimassa 18.8.2011 alkaen**  
Korvaa 8.8.2011 ilmoitetun laatuhinnoittelun  
Ver. 2



ISO 9001  
ISO 22000



# Viljan laatuhinnoittelu

**Satokausi 2011 / 2012**

**Voimassa ostoissa rehutehtaille ja varastoihin.**

**Muutoksia kohdissa:**

- kauran jyväkoko 2,00 mm hyvitys/veloitus-taulukko

Sisältää 19 sivua tämä kansilehti mukaan lukien



# LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011

## Yleistä

---

Vastaanotettavan viljan tulee olla tuleentunutta ja 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 korkeintaan 4,0 %  
Vieraita viljalajeja rehuviljoilla enintään 5,0%, leipäviljolla 4,0%,  
mallasohralla 2,0% ja suurimoviljoilla 1,0%

Vilja ei saa olla punahomeista.

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

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

Elintarvikekäyttöön ostettavan viljan maksimipitoisuudet ovat seuraavat:

- Deoxynivalenol (DON)-pitoisuus kauralla enintään 1750 µg/kg ja muilla viljoilla enintään 1250 µg/kg
- Zearalenone-pitoisuus enintään 100 µg/kg
- Okratoksiini A-pitoisuus enintään 5,0 µg/kg
- Aflatoksiini B<sub>1</sub> enintään 2,0 µg/kg ja aflatoksiinit B<sub>1</sub>+B<sub>2</sub>+G<sub>1</sub>+G<sub>2</sub> 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 hometoksiini-pitoisuuksia ja torjunta-aineiden käyttöä valvotaan omavalvonta-ohjelmalla.

# LAADUNMÄÄRITYS

## Jälkitarkastusmenettely

Laatu määritetään kuorman purkauksen yhteydessä otettavasta näytteestä. Mikäli myyjä on tyytymätön vastaanottoanalyysin tulokseen, hän voi pyytää näytteenoton yhteydessä otetun rinnakkaisnäytteen jälkitarkastusta. Se tehdään pääsääntöisesti Eviran 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 vastaanotto-analyysin tuloksesta enemmän kuin taulukossa esitetyn sallitun poikkeaman verran, otetaan hinnoittelun perustaksi jälkitarkastuksen tulos. Ostaja maksaa tällöin jälkitarkastuksen kustannukset. Mikäli jälkitarkastus ei johda hinnoittelun muutokseen, tarkastuskustannukset maksaa myyjä Eviran viljalaboratorion voimassaolevan hinnaston mukaisesti.

## Analyysimenetelmät ja sallitut poikkeamat

| Analyysi                  | Viljalaji                | Menetelmä  | Yksikkö          | Laadunmäärityksessä sallitut poikkeamat                        |
|---------------------------|--------------------------|--|------------------|--|
| Kosteus                   | vehnä, ruis, ohra, kaura | Infratec 1241-vilja-analysointilaitteisto NIT-viljaverkossa <sup>(1)</sup> | %                | ± 0.3 %-yksikköä   |
|                           | öljykasvit               | Infratec-vilja-analysointilaitteisto                                       | %                | ± 0.3 %-yksikköä   |
|                           | herne, härkäpapu         | ICC-standardi nro 110/1  | %                | ± 0.3 %-yksikköä   |
| Valkuainen                | vehnä, ohra, kaura       | Infratec 1241-vilja-analysointilaitteisto viljaverkossa <sup>(1)</sup>     | % kuiva-aineesta | ± 0.3 %-yksikköä   |
| Hehtolitrain paino        | vehnä, ruis, ohra, kaura | Infratec 1241-vilja-analysointilaitteisto viljaverkossa <sup>(1)</sup>     | kg / 100 l       | ± 0.5 %-yksikköä   |
| Sakoluku                  | vehnä, ruis              | ICC-standardi nro 107/1  |                  | ± 5 % keskiarvosta   |
| Rikkapitoisuus            | vehnä, ruis              | Viljakauppala 580/78 mukainen menetelmä                                    | %                | ± 10 % keskiarvosta + 0,2                                      |
|                           | ohra, kaura              | Viljakauppala 580/78 mukainen menetelmä soveltaen                          | %                | ± 10 % keskiarvosta + 0,2                                      |
|                           | öljykasvit               | Viljakauppala 580/78 mukainen menetelmä soveltaen                          | %                | ± 10 % keskiarvosta + 0,2                                      |
|                           | herne, härkäpapu         | Viljakauppala 580/78 mukainen menetelmä soveltaen                          | %                | ± 10 % keskiarvosta + 0,2                                      |
| Jyväkoko alle 2 mm        | ohra, kaura              | Agrimarket sisäinen menetelmä <sup>(2)</sup>                               | %                | ± 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   |
| Öljypitoisuus             | öljykasvit               | Infratec-vilja-analysointilaitteisto                                       | %                | ± 1.0 %-yksikköä   |

(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. Eviran 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.

## Kosteus

| LAATUhinnoittelu SATOKAUSI 2011   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Kosteuden vaikutus laatuhinnoitteluun sekä kuivausveloitukset. Ed. satokausien tapaan kuivausveloitukset käsitellään viljatilityksissä rivilisinä vastaanottopainolle (veloitus tehdystä työstä). |            |        |        |
| Kosteudesta johtuvat hyvitykset käsitellään edelleenkin osana viljan hinnoittelua.  |            |        |        |
| Hintavaikutukset/kosteusveloitukset   |            |        |        |
|   | Ohra/kaura | Vehnä  | Ruis   |
| Kosteus-%   | e/tn       | e/tn   | e/tn   |
| <=12,5  | 0,00       | 1,00   | 1,00   |
| 12,6  | 0,00       | 0,90   | 0,90   |
| 12,7  | 0,00       | 0,80   | 0,80   |
| 12,8  | 0,00       | 0,70   | 0,70   |
| 12,9  | 0,00       | 0,60   | 0,60   |
| 13,0  | 0,00       | 0,50   | 0,50   |
| 13,1  | 0,00       | 0,40   | 0,40   |
| 13,2  | 0,00       | 0,30   | 0,30   |
| 13,3  | 0,00       | 0,20   | 0,20   |
| 13,4  | 0,00       | 0,10   | 0,10   |
| 13,5 - 14,0   | 0,00       | 0,00   | 0,00   |
| ***** vähimmäislaatu ja teollisuuden v-otto raja *****  |            |        |        |
| 14,1 - 14,5   | -4,60      | -4,60  | -4,60  |
| 14,6 - 15,0   | -15,80     | -15,80 | -15,80 |
| 15,1 - 16,0   | -20,50     | -20,50 | -20,50 |
| 16,1 - 17,0   | -30,70     | -34,20 | -41,10 |
| 17,1 - 18,0   | -35,00     | -38,20 | -45,20 |
| 18,1 - 19,0   | -36,60     | -39,90 | -46,40 |
| 19,1 - 20,0   | -39,20     | -42,40 | -48,90 |
| 20,1 - 21,0   | -41,60     | -45,00 | -51,10 |
| 21,1 - 22,0   | -44,10     | -47,10 | -53,40 |
| 22,1 - 23,0   | -46,40     | -49,30 | -55,50 |
| 23,1 - 24,0   | -48,40     | -51,60 | -57,70 |
| 24,1 - 25,0   | -50,50     | -53,60 | -59,50 |
| 25,1 - 26,0   | -51,30     | -54,30 | -60,10 |
| 26,1 - 27,0   | -53,40     | -56,10 | -61,90 |
| 27,1 - 28,0   | -55,20     | -57,90 | -63,70 |
| 28,1 - 29,0   | -57,00     | -59,70 | -65,10 |
| 29,1 - 30,0   | -58,40     | -61,20 | -66,80 |
| 30,1 - 31,0   | -58,90     | -61,40 | -66,90 |
| 31,1 - 32,0   | -60,20     | -62,80 | -68,10 |
| 32,1 - 33,0   | -61,40     | -64,00 | -69,20 |
| 33,1 - 34,0   | -62,80     | -65,20 | -70,30 |
| 34,1 - 35,0   | -63,80     | -66,30 | -71,10 |
| 35,1 - 36,0   | -64,90     | -67,20 | -72,10 |
| 36,1 - 37,0   | -65,70     | -68,10 | -72,80 |
| 37,1 - 38,0   | -66,60     | -68,80 | -73,50 |
| 38,1 - 39,0   | -67,20     | -69,40 | -74,00 |
| 39,1 - 40,0   | -67,80     | -70,00 | -74,50 |
| 40,1 - 41,0   | -68,20     | -70,50 | -74,70 |
| 41,1 - 42,0   | -68,70     | -70,80 | -75,00 |
| 42,1 - 43,0   | -69,00     | -71,00 | -75,10 |
| 43,1 - 44,0   | -69,10     | -71,10 | -75,10 |

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011                                  |                             |  |                             |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Valkuaispitoisuuden vaikutukset laatuhinnoitteluun               |                             |  |                             |
| VEHNÄ  |                             |  |                             |
| Valk. (%)  | Hintavaikutus €/tn          |  |                             |
| >= 15,0  | 12,50                       |  |                             |
| 14,5 - 14,9  | 10,00                       |  |                             |
| 14,0 - 14,4  | 7,50                        |  |                             |
| 13,5 - 13,9  | 5,00                        |  |                             |
| 13,0 - 13,4  | 2,50                        |  |                             |
| 12,5 - 12,9  | perushinta                  |  |                             |
| alle 12,5%   | erik. hinnoittelu( -20,00 ) |  | REHUEHNÄÄ / OMA HINNOITTELU |
|  |                             |  |                             |
|  |                             |  |                             |
| Vehnä jonka valkuainen on alle 12,5% hinnoitellaan rehuvehnäksi. |                             |  |                             |

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011   |                           |  |  |  |  |
|---|---------------------------|--|--|--|--|
| <b>Sakoluvun vaikutukset laatuhinnoitteluun</b>                         |                           |  |  |  |  |
| <b>VEHNÄ</b>  |                           |  |  |  |  |
| <b>Sakoluku (yks.)</b>  | <b>Hintavaikutus e/tn</b> |  |  |  |  |
| >= 180  | perushinta                |  |  |  |  |
| <b>Vähimmäislaatu 180 = alittavalla REHUVehnän HINTA JA HINNOITTELU</b> |                           |  |  |  |  |
| <b>RUIS</b>   |                           |  |  |  |  |
| <b>Sakoluku (yks.)</b>  | <b>Hintavaikutus e/tn</b> |  |  |  |  |
| >= 120  | perushinta                |  |  |  |  |
| 100 - 119   | -3,00                     |  |  |  |  |
| 85 - 99   | -8,00                     |  |  |  |  |
| 70 - 84   | -10,00                    |  |  |  |  |
| 62 - 69   | -15,00                    |  |  |  |  |
| <b>Vähimmäislaatu 85</b>  |                           |  |  |  |  |

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011  |                             |   |  |
|--|-----------------------------|---|--|
| Hehtolitrapainon vaikutukset laatuhinnoitteluun                            |                             |   |  |
| <b>OHRA</b>  |                             |   |  |
| <b>Hlp (kg)</b>  | <b>Hintavaikutus €/tn</b>   |   |  |
| >= 71,0  | +3,00                       |   |  |
| 70,0 - 70,9  | +1,00                       |   |  |
| 64,0 - 69,9  | perushinta                  |   |  |
| 63,0 - 63,9  | -3,00                       |   |  |
| 62,0 - 62,9  | -6,00                       |   |  |
| 61,0 - 61,9  | -10,00                      |   |  |
| 60,0-60,9  | -15,00                      |   |  |
| 59,0-59,9  | -22,00                      |   |  |
| 58,0-58,9  | -29,00                      |   |  |
| < 58,0   | erikoishinnoittelu (-39,00) | kevytohra   |  |
| <b>Vähimmäislaatu varastoilla 58,0 kg, teollisuuden v-ottoraja 58,0 kg</b> |                             |   |  |
| <b>KAURA</b>   |                             |   |  |
| <b>Hlp (kg)</b>  | <b>Hintavaikutus €/tn</b>   |   |  |
| >= 60,0  | +3,00                       |   |  |
| 59,0 - 59,9  | +1,00                       |   |  |
| >= 56,0  | perushinta                  |   |  |
| 54,0 - 55,9  | -3,00                       |   |  |
| 53,0 - 53,9  | -6,00                       |   |  |
| 52,0 - 52,9  | -10,00                      |   |  |
| 51,0 - 51,9  | -15,00                      |   |  |
| 50,0 - 50,9  | -29,00                      |   |  |
| <50,0  | erikoishinnoittelu (-39,00) | kevytkaura  |  |
| <b>Vähimmäislaatu ja teollisuuden v-ottoraja 50,0 kg</b>                   |                             |   |  |
| <b>VEHNÄ</b>   |                             |   |  |
| <b>Hlp (kg)</b>  | <b>Hintavaikutus €/tn</b>   |   |  |
| >= 78,0  | perushinta                  |   |  |
| 77,0 - 77,9  | -3,00                       | <b>Alle 77 kg = REHUEHNÄN HINTA / HINNOITTELU</b> |  |
| <b>Vähimmäislaatu ja teollisuuden v-ottoraja rehuvehnällä 70,0 kg</b>      |                             |   |  |
| <b>RUIS</b>  |                             |   |  |
| <b>Hlp (kg)</b>  | <b>Hintavaikutus €/tn</b>   |   |  |
| >= 71,0  | perushinta                  |   |  |
| 69,0 - 70,9  | -0,50                       |   |  |
| 68,0 - 68,9  | -3,00                       |   |  |
| <68,0  | -7,00                       |   |  |
| <b>Vähimmäislaatu 69kg</b>   |                             |   |  |

Jyväkoko

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011                            |                    |  |  |  |
|--|--------------------|--|--|--|
| Jyväkoko (seulonta 2,00 mm) vaikutukset laatuhinnoitteluun |                    |  |  |  |
| KAURA  |                    |  |  |  |
| Jyväkoko %<br>(alle 2,00 mm<br>seulan)                     | Hintavaikutus €/tn |  |  |  |
| 0,0 - 2,0  | + 10,00            |  |  |  |
| 2,1 - 4,0  | + 8,00             |  |  |  |
| 4,1 - 6,0  | + 6,00             |  |  |  |
| 6,1 - 8,0  | + 4,00             |  |  |  |
| 8,1 - 10,0   | perushinta         |  |  |  |
| 10,1 - 11,0  | - 1,00             |  |  |  |
| 11,1 - 12,0  | - 2,00             |  |  |  |
| 12,1 - 13,0  | - 3,00             |  |  |  |
| 13,1 - 14,0  | - 4,00             |  |  |  |
| 14,1 - 15,0  | - 5,00             |  |  |  |
| 15,1 - 16,0  | - 8,00             |  |  |  |
| 16,1 - 17,0  | - 10,00            |  |  |  |
| 17,1 - 18,0  | - 13,00            |  |  |  |
| 18,1 - 19,0  | - 17,00            |  |  |  |
| 19,1 - 20,0  | - 20,00            |  |  |  |
| 20,1 - 25,0  | - 22,00            |  |  |  |
| 25,1 - 30,0  | - 24,00            |  |  |  |
| 30,1 - 40,0  | - 28,00            |  |  |  |
| > 40,0-  | - 32,00            |  |  |  |

## Roskat

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011                        |            |        |        |  |
|--|------------|--------|--------|--|
|  | Ohra/kaura | Vehnä  | Ruis   |  |
| Roskat, %  | €/tn       | €/tn   | €/tn   |  |
| <=0,5  | €/tn       | 0,00   | 0,00   |  |
| 0,6  | 0,00       | -0,10  | -0,10  |  |
| 0,7  | 0,00       | -0,20  | -0,20  |  |
| 0,8  | 0,00       | -0,30  | -0,30  |  |
| 0,9  | 0,00       | -0,41  | -0,41  |  |
| 1,0  | 0,00       | -0,51  | -0,51  |  |
| 1,1  | -0,10      | -0,61  | -0,61  |  |
| 1,2  | -0,20      | -0,71  | -0,71  |  |
| 1,3  | -0,30      | -0,81  | -0,81  |  |
| 1,4  | -0,41      | -0,91  | -0,91  |  |
| 1,5  | -0,51      | -1,01  | -1,01  |  |
| 1,6  | -0,61      | -1,11  | -1,11  |  |
| 1,7  | -0,71      | -1,22  | -1,22  |  |
| 1,8  | -0,81      | -1,32  | -1,32  |  |
| 1,9  | -0,91      | -1,42  | -1,42  |  |
| 2,0  | -1,01      | -1,52  | -1,52  |  |
| ***** vähimmäislaatu ja teollisuuden v-otto raja ***** |            |        |        |  |
| 2,1  | -2,79      | -3,30  | -3,30  |  |
| 2,2  | -2,90      | -3,40  | -3,40  |  |
| 2,3  | -3,00      | -3,50  | -3,50  |  |
| 2,4  | -3,10      | -3,60  | -3,60  |  |
| 2,5  | -3,20      | -3,71  | -3,71  |  |
| 2,6  | -3,30      | -3,81  | -3,81  |  |
| 2,7  | -3,40      | -3,91  | -3,91  |  |
| 2,8  | -3,50      | -4,01  | -4,01  |  |
| 2,9  | -3,60      | -4,11  | -4,11  |  |
| 3,0  | -3,71      | -4,21  | -4,21  |  |
| 3,1  | -5,59      | -6,10  | -6,10  |  |
| 3,2  | -5,79      | -6,30  | -6,30  |  |
| 3,3  | -5,99      | -6,50  | -6,50  |  |
| 3,4  | -6,20      | -6,70  | -6,70  |  |
| 3,5  | -6,40      | -6,91  | -6,91  |  |
| 3,6  | -6,60      | -7,11  | -7,11  |  |
| 3,7  | -6,80      | -7,31  | -7,31  |  |
| 3,8  | -7,01      | -7,51  | -7,51  |  |
| 3,9  | -7,21      | -7,72  | -7,72  |  |
| 4,0  | -7,41      | -7,92  | -7,92  |  |
| 4,1  | -7,62      | -8,12  | -8,12  |  |
| 4,2  | -7,82      | -8,32  | -8,32  |  |
| 4,3  | -8,02      | -8,53  | -8,53  |  |
| 4,4  | -8,22      | -8,73  | -8,73  |  |
| 4,5  | -8,43      | -8,93  | -8,93  |  |
| 4,6  | -8,63      | -9,13  | -9,13  |  |
| 4,7  | -8,83      | -9,34  | -9,34  |  |
| 4,8  | -9,03      | -9,54  | -9,54  |  |
| 4,9  | -9,24      | -9,74  | -9,74  |  |
| 5,0  | -9,44      | -9,95  | -9,95  |  |
| 5,1  | -13,00     | -13,51 | -13,51 |  |
| 5,2  | -13,20     | -13,71 | -13,71 |  |

## Roskat

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011                        |            |        |        |  |
|--|------------|--------|--------|--|
|  | Ohra/kaura | Vehnä  | Ruis   |  |
| Roskat, %  | €/tn       | €/tn   | €/tn   |  |
| <=0,5  | €/tn       | 0,00   | 0,00   |  |
| 0,6  | 0,00       | -0,10  | -0,10  |  |
| 0,7  | 0,00       | -0,20  | -0,20  |  |
| 0,8  | 0,00       | -0,30  | -0,30  |  |
| 0,9  | 0,00       | -0,41  | -0,41  |  |
| 1,0  | 0,00       | -0,51  | -0,51  |  |
| 1,1  | -0,10      | -0,61  | -0,61  |  |
| 1,2  | -0,20      | -0,71  | -0,71  |  |
| 1,3  | -0,30      | -0,81  | -0,81  |  |
| 1,4  | -0,41      | -0,91  | -0,91  |  |
| 1,5  | -0,51      | -1,01  | -1,01  |  |
| 1,6  | -0,61      | -1,11  | -1,11  |  |
| 1,7  | -0,71      | -1,22  | -1,22  |  |
| 1,8  | -0,81      | -1,32  | -1,32  |  |
| 1,9  | -0,91      | -1,42  | -1,42  |  |
| 2,0  | -1,01      | -1,52  | -1,52  |  |
| ***** vähimmäislaatu ja teollisuuden v-otto raja ***** |            |        |        |  |
| 2,1  | -2,79      | -3,30  | -3,30  |  |
| 2,2  | -2,90      | -3,40  | -3,40  |  |
| 2,3  | -3,00      | -3,50  | -3,50  |  |
| 2,4  | -3,10      | -3,60  | -3,60  |  |
| 2,5  | -3,20      | -3,71  | -3,71  |  |
| 2,6  | -3,30      | -3,81  | -3,81  |  |
| 2,7  | -3,40      | -3,91  | -3,91  |  |
| 2,8  | -3,50      | -4,01  | -4,01  |  |
| 2,9  | -3,60      | -4,11  | -4,11  |  |
| 3,0  | -3,71      | -4,21  | -4,21  |  |
| 3,1  | -5,59      | -6,10  | -6,10  |  |
| 3,2  | -5,79      | -6,30  | -6,30  |  |
| 3,3  | -5,99      | -6,50  | -6,50  |  |
| 3,4  | -6,20      | -6,70  | -6,70  |  |
| 3,5  | -6,40      | -6,91  | -6,91  |  |
| 3,6  | -6,60      | -7,11  | -7,11  |  |
| 3,7  | -6,80      | -7,31  | -7,31  |  |
| 3,8  | -7,01      | -7,51  | -7,51  |  |
| 3,9  | -7,21      | -7,72  | -7,72  |  |
| 4,0  | -7,41      | -7,92  | -7,92  |  |
| 4,1  | -7,62      | -8,12  | -8,12  |  |
| 4,2  | -7,82      | -8,32  | -8,32  |  |
| 4,3  | -8,02      | -8,53  | -8,53  |  |
| 4,4  | -8,22      | -8,73  | -8,73  |  |
| 4,5  | -8,43      | -8,93  | -8,93  |  |
| 4,6  | -8,63      | -9,13  | -9,13  |  |
| 4,7  | -8,83      | -9,34  | -9,34  |  |
| 4,8  | -9,03      | -9,54  | -9,54  |  |
| 4,9  | -9,24      | -9,74  | -9,74  |  |
| 5,0  | -9,44      | -9,95  | -9,95  |  |
| 5,1  | -13,00     | -13,51 | -13,51 |  |
| 5,2  | -13,20     | -13,71 | -13,71 |  |

## Roskat

|           | Ohra/kaura | Vehnä  | Ruis   |
|-----------|------------|--------|--------|
| Roskat, % | €/tn       | €/tn   | €/tn   |
| 5,3       | -13,41     | -13,91 | -13,91 |
| 5,4       | -13,61     | -14,12 | -14,12 |
| 5,5       | -13,81     | -14,32 | -14,32 |
| 5,6       | -14,01     | -14,52 | -14,52 |
| 5,7       | -14,22     | -14,72 | -14,72 |
| 5,8       | -14,42     | -14,93 | -14,93 |
| 5,9       | -14,62     | -15,13 | -15,13 |
| 6,0       | -14,82     | -15,33 | -15,33 |
| 6,1       | -15,03     | -15,53 | -15,53 |
| 6,2       | -15,23     | -15,74 | -15,74 |
| 6,3       | -15,43     | -15,94 | -15,94 |
| 6,4       | -15,64     | -16,14 | -16,14 |
| 6,5       | -15,84     | -16,34 | -16,34 |
| 6,6       | -16,04     | -16,55 | -16,55 |
| 6,7       | -16,24     | -16,75 | -16,75 |
| 6,8       | -16,45     | -16,95 | -16,95 |
| 6,9       | -16,65     | -17,15 | -17,15 |
| 7,0       | -16,85     | -17,36 | -17,36 |
| 7,1       | -17,05     | -17,56 | -17,56 |
| 7,2       | -17,26     | -17,76 | -17,76 |
| 7,3       | -17,46     | -17,97 | -17,97 |
| 7,4       | -17,66     | -18,17 | -18,17 |
| 7,5       | -17,86     | -18,37 | -18,37 |
| 7,6       | -18,07     | -18,57 | -18,57 |
| 7,7       | -18,27     | -18,78 | -18,78 |
| 7,8       | -18,47     | -18,98 | -18,98 |
| 7,9       | -18,67     | -19,18 | -19,18 |
| 8,0       | -18,88     | -19,38 | -19,38 |
| 8,1       | -19,08     | -19,59 | -19,59 |
| 8,2       | -19,28     | -19,79 | -19,79 |
| 8,3       | -19,49     | -19,99 | -19,99 |
| 8,4       | -19,69     | -20,19 | -20,19 |
| 8,5       | -19,89     | -20,40 | -20,40 |
| 8,6       | -20,09     | -20,60 | -20,60 |
| 8,7       | -20,30     | -20,80 | -20,80 |
| 8,8       | -20,50     | -21,00 | -21,00 |
| 8,9       | -20,70     | -21,21 | -21,21 |
| 9,0       | -20,90     | -21,41 | -21,41 |
| 9,1       | -21,11     | -21,61 | -21,61 |
| 9,2       | -21,31     | -21,82 | -21,82 |
| 9,3       | -21,51     | -22,02 | -22,02 |
| 9,4       | -21,71     | -22,22 | -22,22 |
| 9,5       | -21,92     | -22,42 | -22,42 |
| 9,6       | -22,12     | -22,63 | -22,63 |
| 9,7       | -22,32     | -22,83 | -22,83 |
| 9,8       | -22,52     | -23,03 | -23,03 |
| 9,9       | -22,73     | -23,23 | -23,23 |
| 10,0      | -22,93     | -23,44 | -23,44 |
| 10,1      | -23,13     | -23,64 | -23,64 |
| 10,2      | -23,33     | -23,84 | -23,84 |

## Rikat

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011 |   |  |                                   |       |
|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|-------|
|                                 | Ohra/kaura  |  | Vehnä                             | Ruis  |
| Rikkajyvät, %                   | €/tn  |  | €/tn                              | €/tn  |
| <=2,0                           | 0,00  |  | 0,00                              | 0,00  |
| 2,1                             | -0,10   |  | -0,10                             | -0,10 |
| 2,2                             | -0,20   |  | -0,20                             | -0,20 |
| 2,3                             | -0,30   |  | -0,30                             | -0,30 |
| 2,4                             | -0,41   |  | -0,41                             | -0,41 |
| 2,5                             | -0,51   |  | -0,51                             | -0,51 |
| 2,6                             | -0,61   |  | -0,61                             | -0,61 |
| 2,7                             | -0,71   |  | -0,71                             | -0,71 |
| 2,8                             | -0,81   |  | -0,81                             | -0,81 |
| 2,9                             | -0,91   |  | -0,91                             | -0,91 |
| 3,0                             | -1,01   |  | -1,01                             | -1,01 |
| 3,1                             | -1,11   |  | -1,11                             | -1,11 |
| 3,2                             | -1,22   |  | -1,22                             | -1,22 |
| 3,3                             | -1,32   |  | -1,32                             | -1,32 |
| 3,4                             | -1,42   |  | -1,42                             | -1,42 |
| 3,5                             | -1,52   |  | -1,52                             | -1,52 |
| 3,6                             | -1,62   |  | -1,62                             | -1,62 |
| 3,7                             | -1,72   |  | -1,72                             | -1,72 |
| 3,8                             | -1,82   |  | -1,82                             | -1,82 |
| 3,9                             | -1,92   |  | -1,92                             | -1,92 |
| 4,0                             | -2,03   |  | -2,03                             | -2,03 |
|                                 | <b>** ohra/kaura vähimmäislaatu ja teollisuuden v-ottoraja **</b> |  | <b>** ruis vähimmäislaatu* **</b> |       |
| 4,1                             | -5,49   |  | -2,13                             | -2,13 |
| 4,2                             | -5,59   |  | -2,23                             | -2,23 |
| 4,3                             | -5,69   |  | -2,33                             | -2,33 |
| 4,4                             | -5,79   |  | -2,43                             | -2,43 |
| 4,5                             | -5,89   |  | -2,53                             | -2,53 |
| 4,6                             | -5,99   |  | -2,63                             | -2,63 |
| 4,7                             | -6,10   |  | -2,74                             | -2,74 |
| 4,8                             | -6,20   |  | -2,84                             | -2,84 |
| 4,9                             | -6,30   |  | -2,94                             | -2,94 |
| 5,0                             | -6,40   |  | -3,04                             | -3,04 |
| 5,1                             | -6,60   |  | -3,14                             | -3,14 |
| 5,2                             | -6,80   |  | -3,24                             | -3,24 |
| 5,3                             | -7,01   |  | -3,34                             | -3,34 |
| 5,4                             | -7,21   |  | -3,44                             | -3,44 |
| 5,5                             | -7,41   |  | -3,55                             | -3,55 |
| 5,6                             | -7,62   |  | -3,65                             | -3,65 |
| 5,7                             | -7,82   |  | -3,75                             | -3,75 |
| 5,8                             | -8,02   |  | -3,85                             | -3,85 |
| 5,9                             | -8,22   |  | -3,95                             | -3,95 |
| 6,0                             | -8,43   |  | -4,05                             | -4,05 |
| 6,1                             | -8,63   |  | -4,26                             | -4,26 |
| 6,2                             | -8,83   |  | -4,46                             | -4,46 |
| 6,3                             | -9,03   |  | -4,66                             | -4,66 |
| 6,4                             | -9,24   |  | -4,86                             | -4,86 |
| 6,5                             | -9,44   |  | -5,07                             | -5,07 |
| 6,6                             | -9,64   |  | -5,27                             | -5,27 |
| 6,7                             | -9,84   |  | -5,47                             | -5,47 |

Rikat

|               | Ohra/kaura | Vehnä                     | Ruis   |
|---------------|------------|---------------------------|--------|
| Rikkajyvät, % | €/tn       | €/tn                      | €/tn   |
| 6,8           | -10,05     | -5,67                     | -5,67  |
| 6,9           | -10,25     | -5,88                     | -5,88  |
| 7,0           | -10,45     | -6,08                     | -6,08  |
|               |            | ** vehnä vähimmäislaatu** |        |
| 7,1           | -10,65     | -6,28                     | -6,28  |
| 7,2           | -10,86     | -6,48                     | -6,48  |
| 7,3           | -11,06     | -6,69                     | -6,69  |
| 7,4           | -11,26     | -6,89                     | -6,89  |
| 7,5           | -11,46     | -7,09                     | -7,09  |
| 7,6           | -11,67     | -7,29                     | -7,29  |
| 7,7           | -11,87     | -7,50                     | -7,50  |
| 7,8           | -12,07     | -7,70                     | -7,70  |
| 7,9           | -12,28     | -7,90                     | -7,90  |
| 8,0           | -12,48     | -8,10                     | -8,10  |
| 8,1           | -12,68     | -8,31                     | -8,31  |
| 8,2           | -12,88     | -8,51                     | -8,51  |
| 8,3           | -13,09     | -8,71                     | -8,71  |
| 8,4           | -13,29     | -8,92                     | -8,92  |
| 8,5           | -13,49     | -9,12                     | -9,12  |
| 8,6           | -13,69     | -9,32                     | -9,32  |
| 8,7           | -13,90     | -9,52                     | -9,52  |
| 8,8           | -14,10     | -9,73                     | -9,73  |
| 8,9           | -14,30     | -9,93                     | -9,93  |
| 9,0           | -14,50     | -10,13                    | -10,13 |
| 9,1           | -14,71     | -10,33                    | -10,33 |
| 9,2           | -14,91     | -10,54                    | -10,54 |
| 9,3           | -15,11     | -10,74                    | -10,74 |
| 9,4           | -15,31     | -10,94                    | -10,94 |
| 9,5           | -15,52     | -11,14                    | -11,14 |
| 9,6           | -15,72     | -11,35                    | -11,35 |
| 9,7           | -15,92     | -11,55                    | -11,55 |
| 9,8           | -16,13     | -11,75                    | -11,75 |
| 9,9           | -16,33     | -11,95                    | -11,95 |
| 10,0          | -16,53     | -12,16                    | -12,16 |
| 10,1          | -16,73     | -12,36                    | -12,36 |
| 10,2          | -16,94     | -12,56                    | -12,56 |
| 10,3          | -17,14     | -12,77                    | -12,77 |
| 10,4          | -17,34     | -12,97                    | -12,97 |
| 10,5          | -17,54     | -13,17                    | -13,17 |
| 10,6          | -17,75     | -13,37                    | -13,37 |
| 10,7          | -17,95     | -13,58                    | -13,58 |
| 10,8          | -18,15     | -13,78                    | -13,78 |
| 10,9          | -18,35     | -13,98                    | -13,98 |
| 11,0          | -18,56     | -14,18                    | -14,18 |
| 11,1          | -18,76     | -14,39                    | -14,39 |
| 11,2          | -18,96     | -14,59                    | -14,59 |
| 11,3          | -19,16     | -14,79                    | -14,79 |
| 11,4          | -19,37     | -14,99                    | -14,99 |
| 11,5          | -19,57     | -15,20                    | -15,20 |
| 11,6          | -19,77     | -15,40                    | -15,40 |
| 11,7          | -19,97     | -15,60                    | -15,60 |
|               |            |                           |        |
|               |            |                           |        |
|               |            |                           |        |

Jos vehnällä rikkajyviä yli 7,0 % hinnoittelu REHUVehnän MUKAAN.

Rikat

|               | Ohra/kaura | Vehnä  | Ruis   |
|---------------|------------|--------|--------|
| Rikkajyvät, % | €/tn       | €/tn   | €/tn   |
| 11,8          | -20,18     | -15,80 | -15,80 |
| 11,9          | -20,38     | -16,01 | -16,01 |
| 12,0          | -20,58     | -16,21 | -16,21 |
| 12,1          | -20,79     | -16,41 | -16,41 |
| 12,2          | -20,99     | -16,61 | -16,61 |
| 12,3          | -21,19     | -16,82 | -16,82 |
| 12,4          | -21,39     | -17,02 | -17,02 |
| 12,5          | -21,60     | -17,22 | -17,22 |
| 12,6          | -21,80     | -17,43 | -17,43 |
| 12,7          | -22,00     | -17,63 | -17,63 |
| 12,8          | -22,20     | -17,83 | -17,83 |
| 12,9          | -22,41     | -18,03 | -18,03 |
| 13,0          | -22,61     | -18,24 | -18,24 |
| 13,1          | -22,81     | -18,44 | -18,44 |
| 13,2          | -23,01     | -18,64 | -18,64 |
| 13,3          | -23,22     | -18,84 | -18,84 |
| 13,4          | -23,42     | -19,05 | -19,05 |
| 13,5          | -23,62     | -19,25 | -19,25 |
| 13,6          | -23,82     | -19,45 | -19,45 |
| 13,7          | -24,03     | -19,65 | -19,65 |
| 13,8          | -24,23     | -19,86 | -19,86 |
| 13,9          | -24,43     | -20,06 | -20,06 |
| 14,0          | -24,64     | -20,26 | -20,26 |
| 14,1          | -24,84     | -20,46 | -20,46 |
| 14,2          | -25,04     | -20,67 | -20,67 |
| 14,3          | -25,24     | -20,87 | -20,87 |
| 14,4          | -25,45     | -21,07 | -21,07 |
| 14,5          | -25,65     | -21,28 | -21,28 |
| 14,6          | -25,85     | -21,48 | -21,48 |
| 14,7          | -26,05     | -21,68 | -21,68 |
| 14,8          | -26,26     | -21,88 | -21,88 |
| 14,9          | -26,46     | -22,09 | -22,09 |
| 15,0          | -26,66     | -22,29 | -22,29 |
| 15,1          | -26,86     | -22,49 | -22,49 |
| 15,2          | -27,07     | -22,69 | -22,69 |
| 15,3          | -27,27     | -22,90 | -22,90 |
| 15,4          | -27,47     | -23,10 | -23,10 |
| 15,5          | -27,67     | -23,30 | -23,30 |
| 15,6          | -27,88     | -23,50 | -23,50 |
| 15,7          | -28,08     | -23,71 | -23,71 |
| 15,8          | -28,28     | -23,91 | -23,91 |
| 15,9          | -28,48     | -24,11 | -24,11 |
| 16,0          | -28,69     | -24,31 | -24,31 |
| 16,1          | -28,89     | -24,52 | -24,52 |
| 16,2          | -29,09     | -24,72 | -24,72 |
| 16,3          | -29,30     | -24,92 | -24,92 |
| 16,4          | -29,50     | -25,12 | -25,12 |
| 16,5          | -29,70     | -25,33 | -25,33 |
| 16,6          | -29,90     | -25,53 | -25,53 |
| 16,7          | -30,11     | -25,73 | -25,73 |

Rehuevohtä + herne + h-papu

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011                                     |                                    |  |  |  |
|---|------------------------------------|--|--|--|
| <b>Rehuevohtän hinnoittelu omiin varastoihin ostoissa</b>           |                                    |  |  |  |
| <b>KOSTEUS</b>  |                                    |  |  |  |
| Rehuevohtän kosteustaulukon mukaan                                  |                                    |  |  |  |
| <b>HL-PAINO</b>   |                                    |  |  |  |
| <b>Hlp (kg)</b>   | <b>Hintavaikutus €/tn</b>          |  |  |  |
| >= 76,0   | perushinta                         |  |  |  |
| 75,0 - 75,9   | -1,00                              |  |  |  |
| 74,0 - 74,9   | -1,50                              |  |  |  |
| 73,0 - 73,9   | -2,50                              |  |  |  |
| 72,0 - 72,9   | -4,50                              |  |  |  |
| 71,0 - 71,9   | -5,00                              |  |  |  |
| 70,0 - 70,9   | -6,00                              |  |  |  |
| alle 70 kg  | <b>erik. hinnoittelu( -20,00 )</b> |  |  |  |
| <b>Vähimmäislaatu ja teollisuuden v-ottoraja rehuevohtällä 70kg</b> |                                    |  |  |  |
| <b>VALKUAINEN</b>   |                                    |  |  |  |
| <b>Valk. (%)</b>  | <b>Hintavaikutus €/tn</b>          |  |  |  |
| >= 14,5   | +5,00                              |  |  |  |
| 14,0 - 14,4   | +4,00                              |  |  |  |
| 13,5 - 13,9   | +3,00                              |  |  |  |
| 13,0 - 13,4   | +2,00                              |  |  |  |
| 12,0 - 12,9   | perushinta                         |  |  |  |
| 11,5 - 11,9   | -2,00                              |  |  |  |
| 11,0 - 11,4   | -3,00                              |  |  |  |
| 10,5 - 10,9   | -4,00                              |  |  |  |
| < 10,5  | -5,00                              |  |  |  |
| <b>RIKKAJYVÄT</b>   |                                    |  |  |  |
| Ei rikkajyvähinnoittelua  |                                    |  |  |  |
| <b>Rehuevohtän ja härkäpavun hinnoittelu</b>                        |                                    |  |  |  |
| <b>KOSTEUS</b>  |                                    |  |  |  |
| Kosteus enintään 14,5%  |                                    |  |  |  |
| <b>RIKKAJYVÄT</b>   |                                    |  |  |  |
| Rikkajyvät enintään 4,0%  |                                    |  |  |  |
| <b>ROSKAT</b>   |                                    |  |  |  |
| Roskapitoisuus enintään 2,0%  |                                    |  |  |  |

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011  |                                    |  |  |
|--|------------------------------------|--|--|
| <b>Mallasohran hinnoittelu ostoissa omiin varastoihin</b>                      |                                    |  |  |
| <b>KOSTEUS</b>   |                                    |  |  |
| Kosteustaulukon mukaan   |                                    |  |  |
| <b>VALKUAINEN</b>  |                                    |  |  |
| <b>Valk. (%)</b>   | <b>Hintavaikutus €/tn</b>          |  |  |
| 11,5 tai alle  | perushinta                         |  |  |
| 11,6   | -1,50                              |  |  |
| 11,7   | -3,00                              |  |  |
| 11,8   | -4,50                              |  |  |
| 11,9   | -6,00                              |  |  |
| 12,0   | -7,50                              |  |  |
| <b>Vähimmäislaatu ja v-ottoraja valkuainen enintään 11,5%</b>                  |                                    |  |  |
| Jos ostamme m-ohraa jonka valkuainen yli 11,5% sovitaan vastaanotosta erikseen |                                    |  |  |
| <b>LAJITE 1+2 (yli 2,5 mm)</b>   |                                    |  |  |
| <b>Lajite I+II (%)</b>   | <b>Hintavaikutus €/tn</b>          |  |  |
| >= 90,0  | perushinta                         |  |  |
| 89,0 - 89,9  | -1,00                              |  |  |
| 88,0 - 88,9  | -2,00                              |  |  |
| 87,0 - 87,9  | -3,00                              |  |  |
| 86,0 - 86,9  | -4,00                              |  |  |
| 85,0 - 85,9  | -5,00                              |  |  |
| 80,0 - 84,9  | <b>erik. hinnoittelu( -10,00 )</b> |  |  |
| <b>Vähimmäislaatu ja v-ottoraja lajittelut 1+2 vähintään 90,0%</b>             |                                    |  |  |
| <b>LAJITE 4 (alle 2,0 mm)</b>  |                                    |  |  |
| <b>Lajite IV (%)</b>   | <b>Hintavaikutus €/tn</b>          |  |  |
| <= 1,0   | perushinta                         |  |  |
| 1,1 - 1,5  | -1,05                              |  |  |
| 1,6 - 2,0  | -2,10                              |  |  |
| 2,1 - 2,5  | -3,15                              |  |  |
| 2,6 - 3,0  | -4,20                              |  |  |
| 3,1 - 3,5  | -5,25                              |  |  |
| 3,6 - 4,0  | -6,30                              |  |  |
| 4,1 - 4,5  | -7,35                              |  |  |
| 4,5 - 5,0  | -8,40                              |  |  |
| 5,1 - 5,5  | -9,45                              |  |  |
| 5,6 - 6,0  | -10,50                             |  |  |
| 6,1 - 6,5  | -11,55                             |  |  |
| 6,6 - 7,0  | -12,60                             |  |  |
| 7,1 - 7,5  | -13,65                             |  |  |
| 7,6 - 8,0  | -14,70                             |  |  |
| 8,1 - 8,5  | -15,75                             |  |  |
| 8,6 - 9,0  | -16,80                             |  |  |
| 9,1 - 9,5  | -17,85                             |  |  |
| 9,6 - 10,0   | -18,90                             |  |  |
| 10,1 - 10,5  | -19,50                             |  |  |
| 10,6 - 11,0  | -21,00                             |  |  |
| <b>Vähimmäislaatu ja v-ottoraja lajittelu 4 enintään 4,0%</b>                  |                                    |  |  |
| <b>MALLASITÄVYYS</b>   |                                    |  |  |
| <b>Itävyys (%)</b>   | <b>Hintavaikutus €/tn</b>          |  |  |
| 95,0 tai yli   | perushinta                         |  |  |
| 94,0 - 94,9  | -1,00                              |  |  |
| 93,0 - 93,9  | -2,00                              |  |  |
| <b>Vähimmäislaatu ja v-ottoraja itävyys vähintään 95,0%</b>                    |                                    |  |  |

## Hlp-kosteuskorjaus

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2010  |                           |            |  |  |
|----------------------------------|---------------------------|------------|--|--|
| Hehtolitrainon kosteuskorjaukset |                           |            |  |  |
| Kosteus-%                        | Hehtolitrainon lisäys, kg |            |  |  |
|                                  | Ohra/kaura                | Vehnä/Ruis |  |  |
| <=14,5                           | 0,00                      | 0,00       |  |  |
| 14,6 - 14,8                      | 0,10                      | 0,20       |  |  |
| 14,9 - 15,1                      | 0,20                      | 0,40       |  |  |
| 15,2 - 15,4                      | 0,30                      | 0,60       |  |  |
| 15,5 - 15,7                      | 0,40                      | 0,80       |  |  |
| 15,8 - 16,0                      | 0,50                      | 1,00       |  |  |
| 16,1 - 16,3                      | 0,60                      | 1,20       |  |  |
| 16,4 - 16,6                      | 0,70                      | 1,40       |  |  |
| 16,7 - 16,9                      | 0,80                      | 1,60       |  |  |
| 17,0 - 17,2                      | 0,90                      | 1,80       |  |  |
| 17,3 - 17,5                      | 1,00                      | 2,00       |  |  |
| 17,6 - 17,8                      | 1,10                      | 2,20       |  |  |
| 17,9 - 18,1                      | 1,20                      | 2,40       |  |  |
| 18,2 - 18,4                      | 1,30                      | 2,60       |  |  |
| 18,5 - 18,7                      | 1,40                      | 2,80       |  |  |
| 18,8 - 19,0                      | 1,50                      | 3,00       |  |  |
| 19,1 - 19,3                      | 1,60                      | 3,20       |  |  |
| 19,4 - 19,6                      | 1,70                      | 3,40       |  |  |
| 19,7 - 19,9                      | 1,80                      | 3,60       |  |  |
| 20,0 - 20,2                      | 1,90                      | 3,80       |  |  |
| 20,3 - 20,5                      | 2,00                      | 4,00       |  |  |
| 20,6 - 20,8                      | 2,10                      | 4,20       |  |  |
| 20,9 - 21,1                      | 2,20                      | 4,40       |  |  |
| 21,2 - 21,4                      | 2,30                      | 4,60       |  |  |
| 21,5 - 21,7                      | 2,40                      | 4,80       |  |  |
| 21,8 - 22,0                      | 2,50                      | 5,00       |  |  |
| 22,1 - 22,3                      | 2,60                      | 5,20       |  |  |
| 22,4 - 22,6                      | 2,70                      | 5,40       |  |  |
| 22,7 - 22,9                      | 2,80                      | 5,60       |  |  |
| 23,0 - 23,2                      | 2,90                      | 5,80       |  |  |
| 23,3 - 23,5                      | 3,00                      | 6,00       |  |  |
| 23,6 - 23,8                      | 3,10                      | 6,20       |  |  |
| 23,9 - 24,1                      | 3,20                      | 6,40       |  |  |
| 24,2 - 24,4                      | 3,30                      | 6,60       |  |  |
| 24,5 - 24,7                      | 3,40                      | 6,80       |  |  |
| 24,8 - 25,0                      | 3,50                      | 7,00       |  |  |
| 25,1 - 25,3                      | 3,60                      | 7,20       |  |  |
| 25,4 - 25,6                      | 3,70                      | 7,40       |  |  |
| 25,7 - 25,9                      | 3,80                      | 7,60       |  |  |
| 26,0 - 26,2                      | 3,90                      | 7,80       |  |  |
| 26,3 - 26,5                      | 4,00                      | 8,00       |  |  |
| 26,6 - 26,8                      | 4,10                      | 8,20       |  |  |
| 26,9 - 27,1                      | 4,20                      | 8,40       |  |  |
| 27,2 - 27,4                      | 4,30                      | 8,60       |  |  |
| 27,5 - 27,7                      | 4,40                      | 8,80       |  |  |
| 27,8 - 28,0                      | 4,50                      | 9,00       |  |  |
| 28,1 - 28,3                      | 4,60                      | 9,20       |  |  |

Hlp-kosteuskorjaus

| Kosteus-%   | Hehtolitrainon lisäys, kg |            |  |  |  |  |
|-------------|---------------------------|------------|--|--|--|--|
|             | Ohra/kaura                | Vehnä/Ruis |  |  |  |  |
| 28,4 - 28,6 | 4,70                      | 9,40       |  |  |  |  |
| 28,7 - 28,9 | 4,80                      | 9,60       |  |  |  |  |
| 29,0 - 29,2 | 4,90                      | 9,80       |  |  |  |  |
| 29,3 - 29,5 | 5,00                      | 10,00      |  |  |  |  |
| 29,6 - 29,8 | 5,10                      | 10,20      |  |  |  |  |
| 29,9 - 30,1 | 5,20                      | 10,40      |  |  |  |  |
| 30,2 - 30,4 | 5,30                      | 10,60      |  |  |  |  |
| 30,5 - 30,7 | 5,40                      | 10,80      |  |  |  |  |
| 30,8 - 31,0 | 5,50                      | 11,00      |  |  |  |  |
| 31,1 - 31,3 | 5,60                      | 11,20      |  |  |  |  |
| 31,4 - 31,6 | 5,70                      | 11,40      |  |  |  |  |
| 31,7 - 31,9 | 5,80                      | 11,60      |  |  |  |  |
| 32,0 - 32,2 | 5,90                      | 11,80      |  |  |  |  |
| 32,3 - 32,5 | 6,00                      | 12,00      |  |  |  |  |
| 32,6 - 32,8 | 6,10                      | 12,20      |  |  |  |  |
| 32,9 - 33,1 | 6,20                      | 12,40      |  |  |  |  |
| 33,2 - 33,4 | 6,30                      | 12,60      |  |  |  |  |
| 33,5 - 33,7 | 6,40                      | 12,80      |  |  |  |  |
| 33,8 - 34,0 | 6,50                      | 13,00      |  |  |  |  |
| 34,1 - 34,3 | 6,60                      | 13,20      |  |  |  |  |
| >=34,4      | 6,70                      | 13,40      |  |  |  |  |

Muuntopaino

| LAATUHINNOITTELU SATOKAUSI 2011     |         |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---------|--|--|--|--|
| Kostean viljan muuntopainokertoimet |         |  |  |  |  |
| Kosteus-%                           | Kerroin |  |  |  |  |
| <= 14,5                             | 1,0000  |  |  |  |  |
| 14,6 - 15,0                         | 0,9935  |  |  |  |  |
| 15,1 - 16,0                         | 0,9805  |  |  |  |  |
| 16,1 - 17,0                         | 0,9675  |  |  |  |  |
| 17,1 - 18,0                         | 0,9545  |  |  |  |  |
| 18,1 - 19,0                         | 0,9415  |  |  |  |  |
| 19,1 - 20,0                         | 0,9285  |  |  |  |  |
| 20,1 - 21,0                         | 0,9145  |  |  |  |  |
| 21,1 - 22,0                         | 0,9005  |  |  |  |  |
| 22,1 - 23,0                         | 0,8865  |  |  |  |  |
| 23,1 - 24,0                         | 0,8725  |  |  |  |  |
| 24,1 - 25,0                         | 0,8585  |  |  |  |  |
| 25,1 - 26,0                         | 0,8445  |  |  |  |  |
| 26,1 - 27,0                         | 0,8305  |  |  |  |  |
| 27,1 - 28,0                         | 0,8165  |  |  |  |  |
| 28,1 - 29,0                         | 0,8025  |  |  |  |  |
| 29,1 - 30,0                         | 0,7885  |  |  |  |  |
| 30,1 - 31,0                         | 0,7735  |  |  |  |  |
| 31,1 - 32,0                         | 0,7585  |  |  |  |  |
| 32,1 - 33,0                         | 0,7435  |  |  |  |  |
| 33,1 - 34,0                         | 0,7285  |  |  |  |  |
| 34,1 - 35,0                         | 0,7135  |  |  |  |  |
| 35,1 - 36,0                         | 0,6985  |  |  |  |  |
| 36,1 - 37,0                         | 0,6835  |  |  |  |  |
| 37,1 - 38,0                         | 0,6685  |  |  |  |  |
| 38,1 - 39,0                         | 0,6535  |  |  |  |  |
| 39,1 - 40,0                         | 0,6385  |  |  |  |  |
| 40,1 - 41,0                         | 0,6235  |  |  |  |  |
| 41,1 - 42,0                         | 0,6085  |  |  |  |  |
| 42,1 - 43,0                         | 0,5935  |  |  |  |  |
| 43,1 - 44,0                         | 0,5785  |  |  |  |  |
| 44,1 - 45,0                         | 0,5635  |  |  |  |  |
| 45,1 - 46,0                         | 0,5485  |  |  |  |  |
| 46,1 - 47,0                         | 0,5335  |  |  |  |  |
| 47,1 - 48,0                         | 0,5185  |  |  |  |  |
| 48,1 - 49,0                         | 0,5035  |  |  |  |  |
| 49,1 - 50,0                         | 0,4885  |  |  |  |  |
| 50,1 - 51,0                         | 0,4735  |  |  |  |  |
| 51,1 - 52,0                         | 0,4585  |  |  |  |  |
| 52,1 - 53,0                         | 0,4435  |  |  |  |  |
| 53,1 - 54,0                         | 0,4285  |  |  |  |  |
| 54,1 - 55,0                         | 0,4135  |  |  |  |  |
| 55,1 - 56,0                         | 0,3985  |  |  |  |  |
| 56,1 - 57,0                         | 0,3835  |  |  |  |  |
| 57,1 - 58,0                         | 0,3685  |  |  |  |  |
| 58,1 - 59,0                         | 0,3535  |  |  |  |  |
| 59,1 - 60,0                         | 0,3385  |  |  |  |  |