

VYR Siemenlaskurin laskentakaavat

TILAN OMAN SIEMENEN KUSTANNUKSET

Raakaerä	Kunnostus	Peittausaine ja laitteisto	Varastointi ja säkitys	Rahti ja oma työ	Analyysointi (Ruokavirasto/IPE)	TOS-maksu 2023	Yksikkö
170	30	90	25	20	10		€/tonni
313							kg/ha
53.13	9.38	22.5	6.25	5	3	5.1	€/ha

Laskurissa esitettävät hinnat ovat arvonlisäverottomia ALV 0 %

Kustannukset yhteensä €/ha

Raakaerä + Kunnostus + Peittaus ja laitteisto + Varastointi ja säkitys + Rahti ja oma työ + Analysointi + TOS-maksu

Tilan oman siemenen hinta yhteensä €/ha

Kustannukset yhteensä – lajittelueroituksen myynnin tuotto

Analyysointi: Laskelmassa huomioitu vehnän/ohran IPE-analyysin kustannus + posti 20 hehtaarin alalle kylvettävää lajiketta.

Raakaerä: (100*kylvömäärä/lajittelusaanto)

VYR Siemenlaskurin laskentakaavat

SERTIFIOIDUN SIEMENEN KUSTANNUKSET

Kustannukset yhteensä €/ha

Kylvömäärä kg/ha * (Sertifioidun siemenen hinta €/tn /1000)

Kustannusero sertifioidun ja tilan oman siemenen välillä €/ha

Sertifioidun siemenen kustannukset – TOS-siemenen kustannukset

VYR Siemenlaskurin laskentakaavat

Tarvittava sadonlisä, joka kattaa siemenen hintaeron kg/ha

$1000 * (\text{Kustannusero sertifioidun siemenen ja TOS-siemenen välillä €/tn} / (\text{Sadon kokonaishinta €/tn} - \text{lisäsadon muuttuva kustannus €/tn}))$

Sadon kokonaishinta = Perushinta + laatulisä

Muuttuva kustannus laskelmassa 28 €/tn (Lähde: Tuottopehtoori)

VYR Siemenlaskurin laskentakaavat

Kustannuksiltaan edullisempi siemen €/ha

Hinta yhteensä * (lisäsato Sertifioidulla siemenellä –
lisäsadon tarve)/1000

Lisäsato sertifioidulla siemenellä on oletuksena 400
kg/ha eli 10 % nykyisestä satotasosta. Siemenlaskurissa
arvo on muutettavissa.

Lisäsato sertifioidulla siemenellä

Sertifioidun siemenen on useissa tutkimuksissa* todettu tuottavan suuremman ja laadukkaamman sadon. Siemenlaskurissa on käytetty 10 % sadonlisää.

*[MTT LAATUSIEMEN-hankkeen loppuraportti 2015](#)

Rajala, A., Niskanen, M., Isolahti, M. & Peltonen-Sainio, P. 2011. Seed quality effects on seedling emergence, plant stand establishment and grain yield in two-row barley. *Agricultural and Food Science* 20: 228–234

*Lahti, Tapio. Miten siemen vaikuttaa satoon? Uutta tietoa kokeista, Pirkka 01/2014.

Siemenlaskurissa käytetty sadonlisä on muokattavissa.