



Tie vahvaksi Takuusiemeneeksi



Takuusiementä Agrimarketeista



Hankkija-Maatalous Oy lisää ja markkinoi eri kasvien lajikkeita useilta kasvinjalostuslaitoksilta. Yhteistyökumppaneita on sekä kotimaassa että ulkomailla. Lajikkeita testataan Suomen virallisissa lajikekokeissa ja omissa Kasvuohjelmakoissa. Tutkimustoiminta tiloilla on erittäin tärkeää virallisen testausohjelman rinnalla.

Siemenkeskuksia on kaksi ja ne sijaitsevat Alastarolla ja Hyvinkäällä. Raaka-aineiden kannalta molemmat keskuksat sijaitsevat optimaalisesti, lähellä tuotantopaikkoja. Siemenkeskusten yhteinen varastokapasiteetti on 12 000 tonnia.

Molemmissa siemenkeskuksissa on mahdollisuus prosessoida kaikkia kasvilajeja, mutta käytännössä toimintoja on eriytetty. Kevätviljoja käsitellään molemmissa siemenkeskuksissa, syysviljoja ja palkokasveja Alastarolla sekä nurmi- ja öljykasveja vain Hyvinkäällä.

Siementuotanto on sertifioitu laustandardin ISO 9001 ja ympäristöstandardin ISO 14001 mukaan. Järjestelmien tavoitteena on varmistaa toiminnan jat-

kuva kehittyminen asiakkaiden, ympäristön, henkilöstön ja yrityksen tarpeiden mukaisesti. Esimerkkinä laatuajrjestelmien käytännön sovelluksista ovat Kasvuohjelmat tiloille sekä laadukkaat ja jäljitettävät takuusiemenet.

Mitä on Takuusiemen?

Laki määrää, millaista kylvösiemenen tulee olla. Joillekin siemenen ominaisuuksille on asetuksessa määritetty kynnyksarvot. Tällaisia ominaisuuksia ovat esimerkiksi itävyys (minimi) ja vieraiden viljalajien määrä (maksimi). Agrimarketin Takuusiemen on tästäkin laadukkaampaa. Muun muassa näiden ominaisuuksien osalta olemme viranomaisia tiukempia. Haluamme, että viljelijä saa Takuusiemenen ostaessaan aitoa, tutkittua ja elinvoimaista kylvösiementä. Siemenviljelijä tuottaa sertifioitua kylvösiemenen raaka-aineeksi pakkaamoille korkealaatuaista ja tietyt kriteerit omaavaa viljaa, joka prosessoidaan edelleen kylvösiemeneksi.

Siemenviljelijä on alansa ammattilainen

Siemenviljely vaatii huippuosaamista

Siemenviljelijän tulee olla viljelykäytännössään tarkka. Hän tuntee lohkonsa ja niiden ominaisuudet. Hän pystyy ja on kiinnostunut seuraamaan kasvuston kehitystä. Hän toimii ennakkoiden esimerkiksi kasvinsuojelutoimien ja lisälannoituksen tarpeen määrittämisessä ja ajoittamisessa. Siemenviljelijä tuntee rikkakasvit, tuholaiset, kasvitaudit ja fysiologiset oireilut kasvustossa. Siemenviljelijä osallistuu aktiivisesti erilaisiin koulutuksiin ja kehittää ammattitaitoaan jatkuvasti. Hän toimii pitkäjänteisesti ja on viljelykierron suunnittelussaan huolellinen. Hänen tilansa on siisti ja sadonkäsittelykoneet ja -laitteet huolellisesti puhdistetut.

Siementuotannon lait ja asetukset

Yli kaksikymmentä lakia tai asetusta määrittää siementuotannon ja -kaupan toiminnalle reunaehdot. Yksityiskohtaisilla asetuksilla määritetään mm. siemenviljelyksille tehtävät tarkastukset, sertifioidun siemenen laatuvaatimukset sekä pakkaamotoiminnan harjoittamisen ehdot. Siemenviljelyn kannalta oleellisia ovat Siemenkauppalaki tiettyine asetuksineen ja Laki hukkakauran torjunnasta.

Lain edellytysten mukaisesti siemenviljelyn voi aloittaa, jos tilalla ei ole hukkakauratarkkailussa olevia lohkoja. Viljelijä tekee sopimuksen siemenliikkeen (jolla on oma pakkaamo) kanssa sopimusviljelyn aloittamisesta. Tehtävä sopimus on yksityiskohtainen ja määrittää tarkasti mm. raakaerän hinnoitteluun ja toimitukseen liittyvät asiat. Siemenliike huolehtii perustettavan viljelyksen kantasemenen hankinnasta ja saatavan sadon sertifioinnista ja markkinoinnista.

Evira tarkastaa jokaisen siementuotantolohkon

Kasvukauden tiettyyn vaiheeseen mennessä kasvustosta tarkastetaan lajikeaitous, kasvitautilanne, muiden viljelykasvien, rikkakasvien ja hukkakauran esiintyminen sekä etäisyydet toisiin saman lajin kasvustoihin. Esikasvit tarkastetaan viljelijän ilmoituksen mukaan. Kantasiemenen liittyvät tiedot tarkastetaan vakuuslipukkeesta. Tarkastuksen perusteella kirjoitetaan viljelystarkastuspöytäkirja, joka on yksi edellytys erän myöhemmin tapahtuvalle sertifioinnille.



Pelloilta siemenkeskuksiin

Puinnin ja oikein tehdyn kuivauksen jälkeen kaksi laboratoriotamme alkaa analysoida toimitettavia esinäytteitä. Raakaerien vastaanotto siemenkeskuksiin käynnistyy. Erien kunnostus kylvösiemeneksi tapahtuu tarkkaan harkitussa järjestyksessä ISO 9001-laatujärjestelmän mukaisesti. Siemenkeskuksistamme voi lukea lisää seuraavilta aukeamilta.

Sydäntalvella järjestämme koulutustilaisuuksia ja tapaamisia tuottajiemme kanssa, joissa käsitellään mm. menneen kasvukauden jälkeä askarruttavia asioita. Sopimustuottajamme ovat aktiivisia viljelijöitä ja haluamme kehittää siemensopimustoimintaamme yhdessä heidän kanssaan.

Hyvinkään siemenkeskus



Hyvinkään siemenkeskus aloitti toimintansa vuonna 1963. Sitä on laajennettu sittemmin kaksi kertaa, vuosina 1990 ja 2000. Keskukseen pinta-ala on kokonaisuudessaan noin hehtaarin suuruinen. Hyvinkäällä prosessoidaan kaikki nurmikasvien siemenet, nurmikonsiemenet sekä nurmisiemenseokset. Vuonna 2011 Hankkija-Maatalouden suurin investointi kohdistui Hyvinkään siemenkeskukseen; käyttöön otettiin uusi piensiementen lajittelu- ja kunnostuslinjasto. Laitteisto on Suomen uudenaikaisin. Se on kapasiteetiltaan (tn/h) suuri, tarkkuuden kuitenkin kärsimättä. Läpimeno esimerkiksi timoteilla on 2500 kg/tunnissa valmista siementä. Koko laitoksen käsittelykapasi-

teetti on 15 miljoonaa kiloa siementä.

Ostamme pieniä määriä ulkomaista siementä, lähinnä nurmikkoseoksiin, missä lajikkeiden tuottaminen Suomen olosuhteissa olisi hyvin haastavaa ja riskialtista.

Öljykasvien lajittelu ja siemenen peittäminen tehdään vuodesta 2012 eteenpäin pääsääntöisesti vain Hyvinkään siemenkeskuksessa. Jokaisesta peitattusta öljykasvierästä otetaan näyte, jolle tehdään yhteistyökumppanimme Syngentan peittäuskeskuksessa Sveitsissä analyysi peittäusasteisuuden varmistamiseksi. Rypsin ja rapsin peittäuksen tulokset ovat olleet menneiden vuosien aikana erinomaiset, ne ovat vaihdelleet välillä 99,8 – 100 %.



Hyvinkään siemenkeskuksessa on Pohjoismaiden suurin ja uusin lajitteluyksikkö.

Hyvinkään siemenkeskuksessa toimii laboratorio, missä analysoidaan ennakkona vastaanottonäytteet. Kevätviljojen ennakkonäytteestä analysoidaan mm. hehtolitrapaino ja tuhannen jyvän paino, tunnistetaan vieraat lajit ja tutkitaan itävyys peitattuna. Lisäksi havainnoidaan aistinvaraisesti näytteen väriä ja hajua. Nurmikasvien ennakkonäytteestä analy-

soidaan mm. uunikosteus ja itävyys. Eri rikkakasvilajien siemenet aiheuttavat erilaista lajittelutarvetta vastaanotetuille erille.

Kevätviljojen siemeneriä vastaanotettaessa otetaan vastaanottonäytteet. Analyysit ovat miltei samat kuin ennakkonäytteestä.

Alastaron siemenkeskus



Alastaron siemenkeskuksen toiminta käynnistyi vuonna 1970. Laajennuksia on tehty useita, lähinnä varastotilojen lisäyksiä. Vuosina 1990-1992 suoritettiin isompi remontti, jolloin uusittiin vastaanottoa ja säkityslinja nykyaikaistettiin. Nyt keskuksen koko ala on n. 1,2 ha.

Alastaron siemenkeskukseen vastaanotetaan kaikkia kevätiljoja, syysviljat sekä merkittäviä määriä herneitä ja härkäpapua. Siemenherneen lisäksi käsitellään hukkakauratonta ruokahernettä. Käytössä on ruokaherneen käsittelyyn sopiva värಿಸilmälajittelija, joka on toistaiseksi Suomen ainoa. Öljykasvien prosessointiin on valmius. Kantasiemenmateria-

aalin (korkeampien siemenluokkien) käsittely on keskitetty Alastaron siemenkeskukseen.

Siementen kunnostus tapahtuu Alastarolla kahdella eri linjalla. Koko laitoksen käsittelykapasiteetti on 20 miljoonaa kiloa siementä.

Alastarolla on laboratorio, missä tutkitaan ennako-, vastaanotto- ja omavaltanäytteet. Tutkittavat asiat ovat kuten Hyvinkäänkin keskuksessa. Ruokaherneestä tutkitaan elintarvikearvoihin liittyviä ominaisuuksia. Laboratorio säilyttää rinnakkaisnäytteitä eristä siihen asti, että ne on käytetty.



Vain Eviran luvalla

Pakkaamotoiminnan harjoittamiseen tulee olla Eviran lupa. Se on voimassa viisi vuotta, jonka jälkeen toiminta arvioidaan uudelleen ja pakkauslupa voidaan hakea uusia. Evira valvoo mm. pakkaamoiden henkilöstön osaamista, käytettävien laitteiden asianmukaisuutta ja pakkaamon tiloja. Kaikesta myytävästä siemenestä on pidettävä ajantasaista kirjanpitoa, jota tulee säilyttää kolmen vuoden ajan.

Siemenpakkaamotoiminnan harjoittaminen on ammattimaista yritystoimintaa, jossa mikään toiminnan osa ei saa olla sattuman tai tuurin varassa.



Kiinnostuitko siementuotannon aloittamisesta?



Lajikevalikoimamme on kattava ja kysytty. Tuotannon kasvattamiseksi otamme joukkoomme lisää osaavia ja ammattitaitoisia viljelijöitä. Jos haluat keskustella asiasta lisää, ota yhteyttä!

Alastaron siemenkeskus,
Kanteenmaantie 97, 32440 ALASTARO.
p. 010 7683450

Hyvinkään siemenkeskus,
Tinakatu 1 C, 05800 HYVINKÄÄ.
p. 010 7683430