

Hybridi tuo hyvän sadon

Hybridilajikkeiden hyvä satoisuus näkyy selvästi MTT:n vuosina 2003–2010 toteuttamissa virallisissa lajikekokeissa. Hybridi on kahdesta vanhemmaislinjasta risteytetty uusi kasvilajike. Esimerkiksi rukiin hybridilajikkeet *Picasso* ja *Evolu* sekä kevätrypsin viisi hybridilajiketta osoittavat kaikki erinomaista satoisuutta.

Lajikekokeissa selvitetään uusien peltokasvilajikkeiden viljelyarvo. Uuden lajikkeen on läpäistävä kokeet hyväksyttävästi päästäkseen Eviran ylläpitämään viralliseen kasvilajikeluuteroon.

Viime kesän lajikekokeissa oli mukana yhteensä 94 uutta kasvilajiketta. Kokeita tehtiin viljoilla, öljykasveilla, hemeellä, perunalla ja numikasveilla. Käytännön viljelyä vastaavat kokeet toteutettiin yhteensä 12 eri paikkakunnalla, kunkin kasvin viljelyyn soveltuvilla alueilla.

Viime kesän poikkeukselliset sääolot vaikuttivat vain vähän lajikekokeiden tuloksiin. Etelä-Suomessa sateista alkukesää seurannut lämpö ja kuivuus saivat joidenkin vilja- ja öljykasvien sadon jäämään tavanomaista alhaisemmalle tasolle.

Viljelyarvo auttaa valitsemaan oikean lajikkeen

Kasvilajikkeen viljelyarvoon vaikuttaa satoisuuden lisäksi muun muassa lajikkeen herkkyyks talvituhoille ja kasvu aika. Viljelyarvo kertoo myös viljelyvarmuudesta ja sadon laadusta.

Tieto viljelyarvosta auttaa viljelijöitä ja elintarviketeollisuutta valitsemaan kulloiseenkin käyttötarkoitukseen parhaiten soveltuvat lajikkeet.

Kenttäkokeissa uusia lajikkeita verrataan hyvin tunnettuihin mittarilajikkeisiin. Uusille viljalajikkeille tehdään lisäksi kokeita taudinkestävyyden ja ohralle myös happamuudenkestävyyden selvittämiseksi. Leipäviljoille tehdään myös leivontakokeet.

Tuoreimmat koetulokset koottu julkaisuksi

Uuden kasvilajikkeen viljelyarvo selvitetään kahden vuoden kokeilla, paitsi monivuotisilla numikasveilla koejakso kestää yhteensä neljä vuotta.

Tuoreimmat lajikekoetulokset on koottu MTT Kasvu -sarjan julkaisuun "Virallisten lajikekokeiden tulokset 2003–2010". Maksullista painettua julkaisua voi tilata osoitteesta julkaisut@mtt.fi tai puhelimitse numerosta (03) 4188 2332. Julkaisun voi ladata maksutta internetistä osoitteesta www.mtt.fi/mttkasvu/pdf/mttkasvu13.pdf.

Kangas A., Laine A., Niskanen M., Salo Y., Vuorinen M., Jauhiainen L. ja Nikander H. 2010. Virallisten lajikekokeiden tulokset 2003–2010: Results of official variety trials 2003–2010. MTT Kasvu 13. 174 s.

Lisätietoja: vanhempi tutkija Arjo Kangas, MTT, arjo.kangas@mtt.fi, puh. 0500 761 383

MTT (Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus) on johtava maatalous- ja elintarviketutkimusta sekä maatalouden ympäristötutkimusta tekevä laitos. Tutkimusalojamme ovat bioteknologia- ja elintarviketutkimus, kasvintuotanto, kotieläintuotanto, talous, teknologia ja ympäristö. Tuotamme ja välitämme tieteellistä tutkimustietoa sekä kehitämme ja siirämme teknologiaa koko maatalous- ja elintarvikesektorille. Lisätietoja www.mtt.fi