




Teravilja- ja rapsisortide ilmastikukindlus Uued külviseemnesordid


Viljandi Katsekeskus

2011

 Põllumajandus-
uuringute Keskus

 1 Viljandi katsekeskus

 2 Kuusiku katsekeskus

 3 Võru katsejaam

 4 PMK
Mullaseirebüroo

 5 Jõgeva
Sordiaretuskeskus



Riiklikud majanduskatsed

- Majanduskatsetes hinnatakse sortide viljelusväärtust (saak ja selle kvaliteet, haiguskindlus, talvekindlus) Eesti tingimustes
- katses peavad sordid olema vähemalt kaks aastat ning positiivsete katsetulemuste põhjal võetakse katsetsükli läbinud sordid Eesti Sordilehte

Talirukis

- Hinnatakse saagikust, 1000 tera massi, kasvuaeg päevades, lamandumist, talvekindlust ja taimede kõrgust
- Kvaliteedinäitajatest hinnatakse rukkil langemisarv (sek.) proteiin kuivaines (%) ja mahukaal (g/l)
- Haigustest hinnatakse rukkil lumiseent, jahukastet, äärislaiksust, pruunroostet ja punakastet

Rukki agrotehnika

- Külvinorm pop. sordid 500 id. tera m² hübr 350 id.tera m²
- Külviaeg septembri algus kuni keskpaik

Sügisel anti külvieelselt NPK väetisi ja kevadel 1-2 korda N-väetisi. Kokku 120 N

- Külviseemne puhtimine on vajalik
- Kevadel teostati umbrohutõrje koos kahjuritõrjega (kahjuritõrje ripslaste vastu võrsumise lõpus, kõrsumise alguses)

Talirukki katsetulemused 2010

- Talvitumine oli kõige parem Võru KJ-s, Viljandis oli keskmine ning Kuusikul kõige halvem (9 palli süsteemis keskmine talvekindlus 3 palli, kui 1=halb)
- Rukki saagid olid kõrgemad Võrus (6733 - 8390 kg/ha) ja Viljandis (5954 - 8339 kg/ha), Kuusikul madalamad (3963 - 5924 kg/ha)
- Populatsioon rukkisortide saagikus on madalam kui hübriid rukkisortide saagikus
- 2010. a. esines haigustest rohkem tänu rohkele lumele lumiseent, suvel kasvuajal esines rohkem rukki äärislaiksust. Viljandis esines vähesel määral ka rukki jahukastet

Rukki sordid

- 2009. a. võeti Eesti Sordilehte 2 sorti
AGRONOOM- suure saagiga hübriidsort. Suure tera massi ja optimaalse mahukaaluga. Väikese proteiinisaldusega. Haigustesse nakatub keskmiselt. Hea talvekindlusega
- ROTARI- suure saagiga populatsioonsort. Suure 1000 tera massi ja optimaalse mahukaaluga. Väikese proteiinisaldusega. Haigustesse nakatub keskmiselt. Hea talvekindlusega
- 2010. a. on tehtud ettepanek võtta Eesti Sordilehte uued Saksamaa päritolu talirukki hübriidsordid EVOLO ja GONELLO
- Eestis on levinud sordid (vastavalt PMA põldtunnustamise andmetele) SANGASTE, RECRUT, MATADOR ja VAMBO

Talinisu

- Hinnatakse saagikust, talvekindlust, taimede kõrgust ja kasvuaega päevades
- Talinisu haigustest hinnatakse lumiseent, jahukastet, helelaiksust, pruunroostet, fusarioosi peades
- Kvaliteedinäitajatest hinnatakse kleepvalgu sisaldust, gluteenindeksit, mahukaalu, zeleny arvu, proteiini kuivaines, langemisarvu, 1000 tera massi
- Talinisu on kaks kordust haigustõrjega ja kaks kordust haigustõrjeta, vastavalt F1 ja F2

Talinisu agrotehnika

- Eelviljana soovitav põldhein või mustkesa
- Külvinorm 400 id. tera/m²
- Külviaeg september
- Põhiväetis sügisel külvi alla
- Kevadel N-väetis jaotatult (1 kord kevadel võimalikult vara, 2 kord peale umbrohutõrjet)
- Vajadusel hiljem kasutada mikroelementidega lehevätisi
- Kevadel umbrohutõrje koos kahjuritõrjega

Talinisu katsetulemused 2010

- Talvekindlus oli parem Võrus ja Viljandis, halvem Jõgeval ja Kuusikul
- Haigustest esines Kuusikul ja Jõgeval tugevalt lumiseene kahjustust (9 palli süsteemis 5-9 palli, kui 1=nakkus puudub), sortide vahel oli siin erinevused olemas
- Kasvuajal esines talinisul haigustest kõige rohkem nisu helelaiksust
- Teisi haigusi esines vähem või ei olnud üldse
- Saakide osas olid sortide vahel suured erinevused (Viljandis 2975 - 8684 kg/ha, Võrus 3028 - 8397 kg/ha, Kuusikul 2811 - 7009 kg/ha, Jõgeval 2571 - 6957 kg/ha)

Soovitusliku sordilehe talinisu sordid

- ADA – varajane, hea saak, hea talvekindlus. Keskmise seisuja haiguskindlus. Stabiilsed kvaliteedinäitajad- väike 1000 tera mass, suur mahukaal, kõrge langemisarv, kõrge kleepvalgusisaldus
- LARS- hea saak, hea talve- ja seisukindlus, nakatub haigustesse, optimaalne 1000 tera mass, suur mahukaal, kõrge langemisarv, keskmine kleepvalgu sisaldus (kleepvalgu kvaliteet väga hea)
- OLIVIN- suur saak, hea talvekindlus, keskmine seisuja haiguskindlus. Keskmise mahukaal ja 1000 tera mass. Hea kleepvalgu- ja keskmine proteiinisaldus

Talitritikale

- Riiklikes sordivõrdluskatsetes kokku 7 sorti kolmes katsekohas
- Hinnatakse saagikust, talvekindlust, lamandumist, taimede kõrgust, kasvuaega päevades
- Haigustest hinnatakse kõrreliste helelaiksust, jahukastet, lumiseent, kollast roostet, punakastet
- Kvaliteedinäitajatest langemisarvu (sek.), proteiini sisaldust kuivaines (%) ja mahukaalu (g/l)

Talitritikale agrotehnika

- Külvinorm 350 id. tera/m²
- Külviaeg september (Viljandi KK-s 09.09.)
- Enne külvi anti anti NPK väetist, kevadel anti N-väetist juurde, kokku sai Viljandis tritikale katse 97,5 N väetist
- Tritikale seemne puhtimine on vajalik
- Kevadel umbrohutõrjega koos tehti ka kahjuritõrje ripslaste ja lehetäide vastu
- Viljandis koristati tritikale katse 02. augustil

Talitritikale katseandmed 2010

- Viljandis ja Võrus oli väga hea talvitumine, Kuusikul kehvem
- Saagitase Viljandis oli 5180 - 8096 kg/ha, Kuusikul 2839 - 4495 kg/ha
- Haigustest esines kõige rohkem lumiseent, (Kuusikul rohkem ja Viljandis ning Võrus vähem)
- Kasvuajal esines vähesel määral kõrreliste helelaiksust
- Levinumad talitritikale sordid Eestis (vastavalt PMA põldtunnustamise andmetele) on SW Talentro ja Grenado

Talioder

- Külvinorm 350 id. tera/m²
- Külviaeg septembri algus kuni keskpaik
- Min. väetis NPK külvieelselt ja kevadel kaks korda N jaotatult.
Kokku 118 N-i
- Külviseemne puhtimine on vajalik
- Kevadel teostati umbrohutõrje, haigustõrje kahel kordusel ja putukatõrje
- Taliodra talvekindlus oli taliviljadest kõige kehvem
- Taliodra saagikus Viljandis alates 4433 kg/ha kuni 6226 kg/ha
- Saagikoristusel probleemiks ohte eemaldumine
- Levinumad sordid Eestis on CINDERELLA, FRIDERICUS, HIMALAYA ja LUDMILLA

Ilmaandmed taliviljade kasvuks 2009/2010

- Sügiskülv toimus 09. sept. kuiva päiksepaistelise ilmaga. Muld oli piisavalt niiske.
- Sügiskasvu lõpp 30.oktoober
- Alates 14.dets. läks külmaks, öösel -10 C° ja rohkem. Lund oli katsel umbes 2 cm.
- Aasta lõpus hakkas lund sadama ja lumekihi paksus Viljandi KK-s ulatus 40-45 cm-ni
- Alates 17. märtsist jäid päevased temperatuurid + poolele ja lumi sulas põldudelt 01. aprilliks
- Kevadkasv algas 06. aprillil
- Kuuma ja kuiva suve tulemusel valmisid paljud taliviljasordid üheaegselt, kuid saagikus vähenes

Taliraps

- Talirapsidel hinnatakse saagikust, talvekindlust, taimede kõrgust seisukindlust ja varre valmimise viibimist
- Haigustest hinnatakse ristõieliste kuivlaiksust, valgemädanikku ja vertitsillooset närbumist
- Kvaliteedinäitajatest määratakse toorrasva k.a (%), proteiini k.a, (%) ja 1000 tera mass
- Talirapsikatsed on praegu Viljandi KK-s ja Võru KJ-s

Talirapsi agrotehnika

- Eelvili mustkesa
- Külvinorm hübriidsortidel 55 id. tera/m² ja tavasortidel 100 id.tera/m²
- Külviaeg august, soovitatavalt augusti I pool, hiljem võib külvata kiirema algarenguga sorte
- Talirapsi seeme peaks olema puhitud
- Sügisel tuleks jälgida taimede arengut ja pritsida taimikut kasvuregulaatoriga vajadusel 1-2 korda
- NPK väetisi anti külvieelselt 400 kg/ha
- Kevadel anti jaotatult N-väetist, kokku 128 N ja 48 S

Talirapsi katseandmed 2010

- Taliraps talvitus Viljandis ja Võrus keskmiselt, hindepallid 9 palli süsteemis jäid 3-7 palli vahele, kui 1=halb
- Talirapsi saagid olid Viljandis alates 3904 kg kuni 5248 kg/ha
- Haigustest esines Viljandis vähesel määral ristõieliste kuivlaiksust, ristõieliste valgemädanikku, ristõieliste jahukastet. Võrus oli talirapsi haigusi vähem kui Viljandis
- Taimede seisukindlus oli hea
- Talirapsi kasvuperiood oli Viljandis 350-352 päeva

Talirapsi sordid

- ROHAN- varajane, kiire algarenguga, väga hea talvekindlus, hea saagivõime, kõrge toorrasvasisaldusega, glükosinolaatide sisalduse näitaja on tal madal, keskmisekasvuline, väga hea seisukindlusega, teistest parema haiguskindlusega Saksa päritolu hübriidsort
- VISBY- varajasepoolsem, kõige parema talvekindlusega, väga hea saagikusega, hea toorrasvasisaldusega, madala glükosinolaatide sisaldusega, keskmisekasvuline, väga hea seisukindlusega hübriidsort
- HORNET- hea, üle keskmise talvekindlusega, suure saagivõimega, kõrge toorrasvasisaldusega, suhteliselt kõrge proteiinisisaldusega, kõrgekasvuline, väga hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega, teistest veidi hilisem hübriidsort
- BELLEVUE- keskmine kuni hea talvekindlusega, hea saagikusega, kõrge toorrasvasisaldusega, suure tuhande tera massiga keskmise haiguskindlusega sort

2011 Sordilehte võetud talirapsi sordid

- ABAKUS- kõrge saagikusega, keskmise talvekindlusega, kõrge toorrasvasisaldusega, katses kõige madalama glükosinolaatide sisaldusega, keskmisekasvuline, väga hea seisukindlusega, keskmisest parema haiguskindlusega hübriidsort
- FRANZ- hea saagikusega, keskmise talvekindlusega, kõrge toorrasvasisaldusega, kõrge proteiinisaldusega, suure 1000 tera massiga, keskmisekasvuline, hea seisu- ja haiguskindlusega
- IDEAL- hea saagikusega, keskmise talvekindlusega, kõrge toorrasvasisaldusega, kõrge proteiinisaldusega, standarditest madalama glükosinolaatidesisaldusega, suhteliselt madalakasvuline, väga hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega hübriidsort

2011 Sordilehte võetud talirapsisordid

- MERANO- vaatamata suhteliselt kehvale talvekindlusele hea saagikusega, kõrge toorrasvasisaldusega, kõrge proteiinisaldusega, suure 1000 tera massiga, kõrgekasvuline, väga hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega, teistest veidi hilisem hübriidsort
- OVATION- talvekindlus oli tal üks parematest, kõrge saagikusega, kõrge toorrasvasisaldusega, keskmisekasvuline, hea seisukindlusega, keskmisest parema haiguskindlusega sort

Talirapsisortide üldine iseloomustus

- Hübriidid- Abakus, Banjo, Hornet, Rohan, Vectra, Visby
- Tavasordid: Atoll, Bellevue, Californium, Carousel, Livius, Ovation, Siska, Sitro
- Suure saagivõimega: Abakus, Banjo, Hornet, Ovation, Rohan, Sitro, Vectra, Visby
- Hea talvekindlusega: Banjo, Hornet, Livius, Ovation, Rohan, Sitro, Vectra, Visby
- Kehvema talvekindlusega, kuid kevadel hea taastumisvõimega: Siska, Vectra
- Kevadel kiire arenguga: Californium

Suvinisu agrotehnika

- Külvinorm: 600 id.tera/m²
- Külviseemne puhtimine vajalik
- Min. väetistest NPK anti külvieelselt, kasvuajal anti täiendavalt juurde N. Kokku anti 100 N.
- Hooldustöödest viidi läbi umbrohutõrje, haigustõrje kahel kordusel neljast ja putukatõrje
- Suvinisul hinnatakse saagikust, taimede kõrgust, lamandumist ja kasvuaega päevades
- Suvinisu haigustest hinnatakse jahukastet, helelaiksust, pruunlaiksust ja pruunroostet
- Kvaliteedinäitajatest määrati kleepvalk k.a, (%), mahukaalu (g/l), proteiin kuivaines (%), gluteenindeksit ja Zeleny arvu

Suvinisu katsetulemused 2010

- Saagid olid suuremad Jõgeval (alates 4230 kg/ha kuni 6230 kg/ha), Viljandis, Kuusikul ja Võrus olid saagid tagasihoidlikumad.
- Kasvuaeg Viljandis oli 90-100 päeva
- Seisukindlus oli suvinisudel kehvem ainult Jõgeval
- Haigustest esines kõige rohkem helelaiksust kõigis katsekohtades, Viljandis oli veidi ka jahukastesse ja nisu-pruunlaiksusesse nakatumist
- Suvinisu kvaliteet toidunisu nõuetele oli keskmine, Viljandis oli kleepvalgu sisaldus madalam

Suvinisu sortide lühiiseloomustus

- Soovitatud sordilehe sordid: Azurite, SW Estrad, Zebra, Granny, Hamlet, Hewilla
- SW ESTRAD- üks hilisemaid, väga hea saagi ja hea seisukindlusega, suhteliselt haiguskindel. Keskmiste kvaliteedinäitajatega-keskmise 1000 tera massiga, proteiinisaldus võib jääda madalaks, kleepvalgu sisaldus keskmine. 2010 aastal saadi Viljandis saaki keskmiselt 3733 kg/ha ja Jõgeval 4745 kg/ha
- ZEBRA- hiline, väga hea saagi ja hea seisukindlusega, suhteliselt haiguskindel. Korralike kvaliteedinäitajatega- suure 1000 tera massiga, proteiinisaldus võib jääda madalaks, kleepvalgu sisaldus keskmine. 2010.a. saadi Jõgeval saaki üle 5260 kg/ha, Viljandis oli saak 3673 kg/ha

Suvinisu sortide lühiiseloomustus

- TRISO- hiline, väga hea saagi ja hea seisukindlusega, nakatub haigustesse. Keskmiste kvaliteedinäitajatega, suure 1000 tera massiga, proteiinisaldus võib jääda madalaks, kleepvalgu sisaldus keskmine. Saak Jõgeval 2010.a. 4889 kg/ha ja Viljandis 3638 kg/ha
- VINJETT- hiline, väga hea saagi ja hea seisukindlusega, põuakartlik. Keskmiste kvaliteedinäitajatega, suure 1000 tera massiga, proteiinisaldus võin jääda madalaks, kleepvalgu sisaldus keskmine. Saak Jõgeval 2010.a. 4933 kg/ha ja Viljandis 4006 kg/ha
- TRAPPE- üks hilisemaid, suure saagiga, hea seisukindlusega. Keskmised kvaliteedinäitajad- keskmine 1000 tera mass võib põuaga jääda väikeseks, keskmine proteiinisaldus, optimaalne mahukaal, optimaalne kleepvalgu sisaldus (kleepvalgu kvaliteet hea) Sobib söödaniuks. Sordivõrdluskatsetes oli viimati 2007.a.

Suvioder

- Hinnatakse saagikust (saaki määratakse haigustõrjega variantidest ja haigustõrjega variantidest), taimede kõrgust, lamandumist, kasvuaega päevades, peale koristust hinnatakse ohte eemaldumist 3 palli süsteemis
- Haigustest hinnatakse pruunlaiksust, triiptõbe, odra lendnõgi, võrklaiksust, äärislaiksust, kõrreliste jahukastet
- Kvaliteedinäitajatest määratakse proteiini kuivaines (%), 1000 tera massi grammides, mahukaalu (g/l), jääk 2,8 mm sõelal (%)

Suviodra agrotehnika

- Külvinorm varajastel sortidel 600 id.tera m², keskvalmivatel ja hilistel sortidel 400 id. tera m²
- Külviseemne puhtimine vajalik
- Külvieelselt anti NPK väetisi, kokku 80-90 N
- Keemiline umbrohutõrje
- 2010.a. tehti kaks korda putukatõrjet: I kord võrsumisfaasis lehetäide vastu ja II kord kõrsumise lõpus jälle lehetäide vastu

Suviodra katsetulemused 2010

- Kõige suuremad odrasaadid olid Võrus (alates 4490 kg/ha kuni 7802 kg/ha, sort Annil 6345 kg/ha ja sort Inaril 6045 kg/ha).
- Lamandumist esines vähesel määral ainult Jõgeval
- Kasvuaeg oli sort Annil Viljandis 90 päeva ja sort Inaril 88 päeva. Katsekohtadest oli Kuusikul suviotrade kõige lühem kasvuaeg, kõige hilisematel sortidel 86 päeva kokku. Tavalisest lühema kasvuaja tingis erakordselt kuum ja kohati ka põuane suvi
- Haigustest esines palju pruunlaiksust . Näiteks Kuusikul sort Annil 9 palli süsteemis 5,5 palli, kui 1=nakkus puudub. Viljandis pruunlaiksust ei esinenud.
- Haigustest esines palju veel Viljandis ja Jõgeval võrklaiksust.

Suviodra sortide tutvustus

- Soovitatud Sordilehel on keskvalmivatest sortidest AURIGA, hilistest sortidest ANNABEL, ANNI, CLASS, IRON, JUSTINA, MERCADA, PUBLICAN, TOCADA
- INARI- keskvalmiv, hea saagi, suure 1000 tera massiga, seisukindel, keskmisest rohkem haigustesse nakatuv, sobiva mahukaaluga söödaoder
- ANNI- keskvalmiv, hea saagiga (annab igal aastal sortide keskmisele tulemusele lähedase saaginumbri), keskmise 1000 tera massiga. Hea seisukindlusega, põuale vastupidav, suure mahukaaluga toidu- ja söödaoder
- BEATRIX- keskvalmiv, keskmise saagiga, seisukindel, suure 1000 tera massiga, väiksema proteiinisaldusega, kõrge teraühtlikuse ja sobiva mahukaaluga. Keskmiselt nakatuv võrk- ja pruunlaiksusesse, veidi vastuvõtlik jahukastele. Haigustõrje suurendab saaki. Katseaastad 2007,2008

Kaera katsetulemused 2010

- Saagid olid suuremad Kuusikul (kuni 6362 kg/ha) ja Võrus
- Kasvuaeg oli kõige lühem Kuusikul (kuni 86 päeva) ja pikim Viljandis (kuni 92 päeva)
- Lamandumist esines vähesel määral ainult Jõgeval
- Haigustest esines vähesel määral kaera kroonroostet, rohkem esines kaera pruunlaiksust, Kuusikul kuni 8 palli 9 palli süsteemis, kui 1=puudub
- Kaera külvinorm on 500 id.tera/m²
- Külviseemet ei puhita
- NPK väetised anti külvieelselt, kokku 70-80 N-i
- Erakordse lehetäide rohkuse tõttu tehti kaerakatsel kaks korda putukatõrjet

Kaera sordid

- Soovitatud Sordilehe sordid: Flämingsprofi, Eugen, Scorpion, Vendela, Villu
- JUMBO- oli sordivõrdluskatsetes viimati 2008.a., stabiilselt kõrge saagi, suure tera, keskmise sõklasuse, keskmise kasvuaja ja kõrrepikkusega sort. Keskmise proteiinisalduse, põuaga võib saak jääda väiksemaks. Soodsatel tingimustel lamandub. Haigustesse nakatumine keskmise
- SCORPION- keskmise kasvuajaga, hea saagikusega sort. Keskmise 1000 tera massi ja mahukaaluga, korraliku proteiinisalduse ja hea proteiinisaga. Keskmise sõklasusega. Keskmise haiguskindlusega. Veidi lamanduv. Katses aastatel 2008,2009

Põldhernes

- Külvinorm 120 id.tera/m²
- Sordivõrdluskatsed viiakse läbi Viljandis ja Võrus
- Külvatakse puhaskülvina ja seemneid ei puhita
- Põldherne saagid olid 2010. a. Võrus 3768 - 4966 kg/ha. Viljandis 3073 - 4463 kg/ha
- Kasvuperiood Viljandis 82 päeva ja Võrus 89 päeva
- KARITA- roheliseteraline, keskmise saagikusega, suureteraline, hea proteiinisaldusega, madalakasvuline, väga hea seisukindlusega sort

Suvirapsi agrotehnika

- Külvinorm hübriidsortidel 65 id. tera/m², tavasortidel 100 id.tera/m²
- Rapsiseeme peab olema puhitud
- Külvikorras peab hoidma vahet vähemalt 3 aastat, soovitav on 5 aastat
- Min. väetistest anti külvieelselt NPK kompleksväetisi, kus mikroelementidest peaks olema kindlasti S
- Kasvuajal anda täiendavalt N-väetisi koos mikroelementidega
- Oluline on tulemuslik umbrohutõrje
- Jälgida tuleb maakirbu- ja hiilamardika tegutsemist, vajadusel pritsida
- Oluline on teha õigeaegselt haigustõrje

Suvirapsi sortide iseloomustus

- CAMPINO- varajane sort, hea saagikusega, põuatundlik, kõrge toorrasvasisaldusega, suure 1000 tera massiga, suhteliselt madalakasvuline, hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega, Saagikus Viljandis 2071 kg/ha, Kuusikul 3173 kg/ha ja Võrus 1769 kg/ha
- HAYDN- hiline sort, hea saagikusega, kõrge toorrasvasisaldusega, kõrge proteiinisaldusega, peeneseemneline, kõrgekasvuline, väga hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega. Saak Viljandis 2054 kg/ha, Kuusikul 2781 kg/ha ja Võrus 2253 kg/ha
- HEROS- keskvalmiv sort, hea saagikusega, kõrge toorrasvasisaldusega, suhteliselt kõrge proteiinisaldusega, suhteliselt suure 1000 tera massiga, kõrgekasvuline, hea seisukindlusega, keskmisest veidi nõrgema haiguskindlusega. Saak Viljandis 1944 kg/ha, Kuusikul 2734 kg/ha ja Võrus 2267 kg/ha

Suvirapsi sortide iseloomustus

- LARISSA- keskvalmiv sort, hea saagikusega, põuatundlik, hea toorrasvasisaldusega, kõrge proteiinisaldusega, suure 1000 tera massiga, keskmisekasvuline, väga hea seisukindlusega, keskmisest veidi nõrgema haiguskindlusega. Saak Viljandis 2135 kg/ha, Kuusikul 2703 kg/ha ja Võrus 1589 kg/ha
- MOZART-hiline sort, hea saagikusega, hea toorrasvasisaldusega, kõrge proteiinisaldusega, peeneseemneline, keskmisekasvuline, väga hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega. Saagikus 2008. a. Viljandis 3688 kg/ha, Kuusikul 3508 kg/ha
- EARLYBIRD- sordivõrdluskatsetes ei ole olnud. Jõgeva SAI andmetel on keskvalmiv, kiire lõpparenguga sort. Keskmise saak 2010.a. 2145 kg/ha, toorõlisisaldus 44%, hea haiguskindlusega

Suvirapsisortide iseloomustus

- MAGMA- (SSL) hilisepoolne sort, kõrge saagivõimega ja hea toorrasvasisaldusega, suure 1000 tera massiga, suhteliselt madalakasvuline, keskmise kuni hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega
- TRAPPER- keskvalmiv sort, kõrge saagivõimega ja keskmise toorrasvasisaldusega, keskmise 1000 tera massiga, madalakasvuline, hea seisukindlusega, keskmise haiguskindlusega. Katses aastatel 2007-2008
- SW LANDMARK- varajasepoolne, suure saagivõimega, hea toorrasvasisaldusega ja kõrge õlisaagiga, hea proteiinisaldusega, suure 1000 tera massiga, keskmise kasvukõrgusega, väga hea seisukindlusega sort, katses aastatel 2002-2003

Suvirapsisortide iseloomustus

- Varajased: Highlight, Trapper, Mirco CL, Campino, Lisora, Nex 160, Proximo
- Varajasepoolsed: Bella, Colossus, Mosaik, Sheik, SW Landmark, Tamarin
- Hilisepoolsed: Ability, Belinda, Brando, Fenja, Heros, Hunter, Kaliber, Larissa, Magma, Majong, Osorno, Ritz, Safari, Sinika, Zappa
- Hilised: Cicada, Clipper, Haydn, Mozart, Rosa
- Hübriidid: Belinda, Brando, Kaliber, Majong, Mirco CL, Osorno, Sinika, Cicada, Trapper, Zappa

Kokkuvõte 2010.a. ilmastikust

- Talv oli keskmisest külmem ja lumerohkem
- Paks lumekate püsis aprilli alguseni
- Kevad oli sademetevaene ja külm
- Suve teine pool oli väga soe ja kohati põuane, mis kiirendas teravilja ja rapsi valmimist ning koristustöid
- Vaatamata põuasele kevadele ja sademeterikkale sügisele oli aasta üldiselt taimede kasvuks soodne

<http://pmk.agri.ee/viljandi>

- Tänu Viljandi KK Majanduskatsete osakonna peaagronoomidele Ülla Põldurile ja Eve Sirole

Täna tähelepanu eest!