

VILJELSVÕISTLUS 2010





Viljelusvõistlus - miks ja kellele?

Viljelusvõistlus on unikaalne taimekasvatuse parimate kogemuste vahetamise vorm, mille eesmärgiks on innustada põllumehi katsetama uusi viljelustehnoloogiaid, sorte ja tooteid. Võistlusel panevad taimekasvatajad proovile oma oskuse planeerida erinevate põllumajandussisendite kasutamist ja põllutöid. Samas ka julguse katsetada midagi uut, et jõuda veelgi efektiivsemate taimekasvatusemeetodite, suuremate saakide ja loodussõbralikemate võtete tasemele. Kui Eesti muldasid ja ilmastikutingimusi peetakse üldjuhul sellisteks, mis Lääne-Euroopaga võrdseid saake ei võimalda, siis just Viljelusvõistluse raames on ehedalt välja tulnud, et meiegi tingimustes on võimalik saavutada ligilähedaselt samaväärseid tulemusi.

2010. aastal juba kuuendat korda toimunud võistlusel oli võimalik konkureerida kahes arvestuses - tulukuses ning konkreetsete kultuuride saagikuses. Võistlusele saab esitada põlde, mille pindala on vähemalt 5 ha ning millel kasvatatakse teravilja või rapsi. Tänapäevaks on Viljelusvõistlusel osalenud kuue aasta jooksul 47 põllumajandustootjat kokku 107 põlluga.

Viljelusvõistlust korraldavad ajakiri Maamajandus ning Eesti suurimad põllumajandussisendeid müüvad ettevõtted Baltic Agro AS ja Farm plant Eesti AS. Üritusse on kaasatud tuntud eksperdid Peeter Viil, Enno Koik ning Raivo Sell, kes lisaks põldude mulla, taimeistiku ning agrotehnika jälgimisele toetavad võistlejaid asjalike nõuannetega. Et tagada võistluse ausus, jälgivad saagikoristust sõltumatud konsulendid.

Viljelusvõistlusel osalemiseks registreerivad põllumehed ennast iga aasta kevadel. Läbi aastate on võistlejaid olnud Eesti eri piirkondadest. Üllatusvõite on tulnud nii saartelt, Kesk-Eestist kui ka piirkondadest, mida ei ole traditsiooniliselt peetud headeks taimekasvatusaladeks. Korduvate võitjate hulgas on olnud Madis Avi, Madis Ajaots, Avo Samarüütel, Venda Vihman, Erki Oidermaa, Kaido Kirst. Auhinnad võitjatele panevad välja korraldajad firmad ja ka taimekaitsefirmad Syngenta, Bayer CropScience, Berner, Monsanto ja BASF. Alates 2010. aastast toetab üritust ka PRIA.

Viljelusvõistlus sai alguse Kemira GrowHow eestvedamisel ja koostöös Maalehe toimetusega 2004. aastal, 2006. aastal liitus ürituse korraldajatega Farm Plant Eesti. Idee rakendamisel võeti eeskujul Soome samalaadsest võistlusest, mida seal korraldatakse juba aastast 1996. Eesti eeskujul toimub sarnane üritus teist aastat ka Lätis nime all "Zelta lauks" (kuldne põld).

Viljelusvõistlus on nagu tippsport. Kindlasti ei suudeta kõikidel Eesti põldudel seda taset saavutada, mis saadakse võistluspõldudel. Kuid seal õpitakse uusi võtteid, nõ kombitakse piire. Mis on üldse võimalik, milliste võtete ja milliste kuludega? Kui tiptase on selge, siis on palju lihtsam teha otsused oma ülejäänud põldude kohta ning võtta eesmärgiks optimaalseim tulemus: madalaim oma-hind, suurim hektaritulu ja efektiivsuse saagitase. Kindlasti on võistluspõllud ka heaks eeskujuks kogu ümbruskonna taimekasvatajatele ning hea võimalus teaduritele ja firmadele uute toodete ja tehnoloogiate juurutamiseks.

Margus Ameerikas, Baltic Agro AS arendusdirektor

Viljelusvõistlusest osavõtjatele tuleb kahtlemata au anda, sest võistlejad on eeskujuks teistele taimekasvatajatele nii oma julguse kui ka oskuste poolest. Võistluselt saadavatest kogemustest õpivad nii osalejad ise kui ka ülejäänud Eesti põllumehed. Viljelusvõistlusel osalemine on üks viis anda panna nii enda ettevõtte kui ka Eesti põllumajanduse arengusse.

Jaanika Mirka, Farm plant Eesti AS marketingispetsialist

Viljelusvõistluse rekordid

Kultuur	t/ha	Aasta	Tootja, agronoom	Maakond
Talinisu	9,7	2008	Avo Samarüütel, Männiku Piim OÜ	Tartumaa
Talirukis	8,04	2008	Ahti Kalde, Sadala Agro OÜ	Jõgevamaa
Talioder	8,18	2008	Toomas Tobreluts FIE	Põlvamaa
Talitritikale	7,8	2009	Erki Oidermaa FIE	Põlvamaa
Oder	7,5	2007	Aare Mölder, Valdereks OÜ	Harjumaa
Varajane oder	7,4	2009	Erki Oidermaa FIE	Põlvamaa
Suvinisu	7,1	2008	Madis Ajaots, Rannu Seeme OÜ	Tartumaa
Kaer	7,0	2009	Madis Avi, Kaarli Tulundusühistu	Tartumaa
Taliraps	4,81	2008	Venda Vihman, Kesa-Agro OÜ	Valgamaa
Suviraps	3,73	2009	Kaido Kirst, Nuudi Talu FIE	Saaremaa
Tulukus	17 317 kr/ha	2010	Aldo Korbun, Saimre Teraviljakasvatuse OÜ	Viljandimaa

Metaboliseeruva energia rekordsaagid:

Kultuur	Tootja, agronoom	GJ/ha
Talinisu	Avo Samarüütel, Männiku Piim OÜ	99,84
Taliraps	Venda Vihman, Kesa-Agro OÜ	84,24
Oder	Aare Mölder, Valdereks OÜ	83,19
Suviraps	Kaido Kirst, Nuudi Talu FIE	64,13



Eksperti kuldseid õpetussõnad

Kuue viimase aasta jooksul Viljelusvõistluses osalenute põlde ja töid-tegemisi jälginud ekspert Peeter Viil oskab välja tuua mitmeid häid õpetussõnu ning võtteid, mis end läbi aastate on õigustanud ja mida teistelgi taimekasvatajatel tasub oma tootmises arvestada või kasutusele võtta.

Muld on taimekasvatuseliku tootmise vundament

Eesti põllumuldade ülemise kihi lasuvustihedus on ligilähedane optimaalsele (so 1,15–1,28 Mg3), kuid küntud põldudel üle 30cm sügavusel juba väga tihenunud. Tihes pärsib mullavee üles-alla liikumist, liigveest tekivad põldudele aga veeloigud ja sügavamatest mullakihtidest ei tõuse kapillaarvesi ülemistesse. Pindmise mullaharimise ja otsekülvi korral taoline tihenunud kiht puudub, mistõttu just selline harimisviis oleks meie mullastikutingimusi arvestades soovituslik. Mulla veerežiimi uurimine on näidanud, et kündmata põldudel filtreerub 20mm vett mulda 37–53 minutiga ning küntud põldudel 180–225 minutiga, seega ligi viis korda aeglasemalt. Otsekülviga põldudel esineb rohkem ka vihmausse, kelle käigud on üheks mulla kapillaarsüsteemi osaks, mis omakorda tagab stabiilse veerežiimi. Mulla lasuvustihedus mõjutab taimede kasvutingimusi ja seega ka saaki.

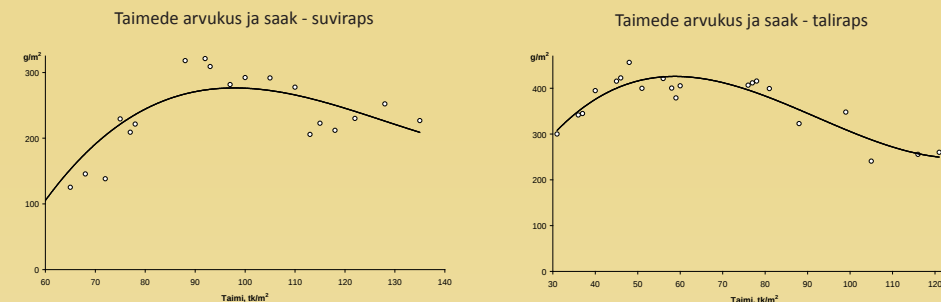
Peamiste toitainete (P, K, Mg) sisaldus meie muldades on keskmine kuni kõrge kogu aktiivkihi ulatuses, mikroelementide (Cu, Mn, B) sisaldus aga madal. Mulla reaktsioon pHKCl 6,3–6,9 näitab, et meie põllud on suurema osa kultuuride viljelemiseks ja põhitoitainete omastamiseks head, kuid mikroelementide omastamiseks liiga neutraalsed. Siin on väga oluline oma põldude mulla toitebaasi pidevalt jälgida. Toitebaasi arvelt kultuuride kasvatamine ning kokkuhoid väetistega ei anna esimesel aastal suurt tagasilööki, kuid omab kindlasti hilisemat pikaajalist mõju. Vaesunud mulla toitainetega varustamine hiljem on tunduvalt keerulisem, samuti sellisel pinnal taimede kasvatamine ei ole enam nii efektiivne ning endise taseme saavutamine võtab aega.

Igale kultuurile sobilik eelviil

Nii teraviljade kui rapsi saak sõltub suuresti eelviljast. Taliteraviljadele (nisu, oder) on parimaks eelviljaks ristik ja kaunviljad, headeks raps, rüps ning põldhein. Talirapsi eelviljaks sobib ristikurikas põldhein, suvirapsi kasvatatakse aga enamasti teraviljade järel.

Külvisenormiga ei tasu liialdada

Mulla toitepinna ei pruugi olla piisavalt rikas tihedalt külvatud kultuuri elujõulisena hoidmiseks. Seetõttu on pigem soovitatav panna rõhku taimede tugevusele, nii on suurem tõenäosus saada hea saak. Kui rapsitaimel on kasvuruumi, realiseerib ta end väga jõuliselt, seega olgu taimestik pigem hõre kui liiga tihe. Nii näiteks oli 2009. aasta Viljelusvõistluse kokkuvõttest näha, et hõreda taimikuga põldudel (34–45 tk/m²) koguti 10–20% rohkem saaki kui tiheda taimikuga (110–120 tk/m²) põldudel. Jälgides rapsi külvitihedusi, toob Peeter Viil välja järgnevad tasuvusgraafikud:



Taimede kasvu kriitiline periood on tema noor iga

Tärgamise ning võrsumise faasis on taimed väga tundlikud toitainete puuduse suhtes. Sel ajal muldast saadud mikroelementid annavad suuremat efekti hilisematest leheväetistest, samuti ei saa kasvu alguses kiratsema jäänud taimi hilisema väetamisega enam oluliselt parandada, mistõttu saak kannatab oluliselt. Talikultuuride vastupanuvõime suurendamiseks ei tohiks ära unustada sügisest kaaliumiga väetamist.

Taliviljade õige agrotehnika tagab suurema talvekindluse

Taliviljadel on toimivaks skeem NPK põhiväetis koos seemnekülviga sügisel, hooajaline täiendav väetamine, taimede toetamine kasvuregulaatoriga ning õigeaegne umbrohutõrje. Samuti tuleks oma põlde jälgida võimalike kahjurite rünnakus osas ning õigeaegselt reageerida.

Mitmekülgne väetamine annab häid tulemusi

Taliviljadele on talvekindluse tagamiseks oluline anda lisaks kaaliumile lämmastikku ka sügisel, eriti häid tulemusi annab see pindmise mullaharimise ja otsekülvi tehnoloogiate korral. Näiteks suurendas 2008. a sügisel (septembri viimasel viisipäeval) antud 50 kg/ha ammooniumnitraati 2009. a rapsijärgse talinisu saaki 9,4%, talirukki saaki 14,2% ja taliodra saaki 12,2%. Lämmastikuvajadust võib katta ka vedelsõnnikuga, kui see viia mulda enne talivilja külvi. Mullapinnale laotamisel jääb tema mõju mineraalse lämmastikuga väetamisest lihtsalt väiksemaks.

Orgaaniliste väetiste kasutamine on viimastel aastatel tänu rasketele majandusaastatele üha populaarsemaks läinud, siiski tuleks jälgida, milliseid ja mis koguses orgaanilisi väetisi kasutada. Näiteks sigade vedelsõnnik kombineerituna klinkritolmuga võib põhjustada hoopis häireid taimede toitumises, seda eriti suurtes kogustes kasutatuna. Seasõnnik sisaldab suurtes kogustes mikroelemente Cu ning Mn, mille liig mõjub hoopis juurekasvu pärssivalt ning takistab fosfori omastamist mullast. Kultuuride mikroelementidega mõistlik varustamine on siiski tähtis, näiteks on teada-tuntud tõde, et rapsi saak jääb väevli ja boori puudusel oluliselt kehvemaks.

Pildil: Kaido Kirst ja Peeter Viil Nuudi Talu põlde uurimas

Viljelusvõistlus 2010

2010. aasta Viljelusvõistlusele registreerus 13 võistlejat 17 põlluga. Erakordselt kuum suvi vähen-
das nii mõnegi põllumehe saagilootust ja seetõttu jõudsid võiduka lõpuni 12 taimekasvatajat 13
põlluga. Võistlus toimus seekord nisu ja rapsi arvestuses, osavõtjaid oli üle Eesti ning võitjad tegut-
sevad Eesti eri piirkondades - Saare-, Viljandi- ja Tartumaal. Võistlemine vaid kahe kultuuri arves-
tuses peegeldab turusituatsiooni - populaarseim kultuur raps oli sel aastal hea kokkuostuhinnaga
ning majanduslikult kõige tulusam kultuur. Tänavu olid rapsi külvipinnad suured üle Eesti ning kuna
rapsi kasvupind on Eestis jõudnud kriitilise piirini, saabki edu jätkuda vaid saagikuse tõstmise teel.
Loodetavasti on siin teistele põllumeestele abiks võistuviljelejate viljelustehnoloogiad, mis ennast
juba tõestanud.

Võistluspõldudel toimuvat jälgisid sel aastal Maaviljeluse Instituudi teadurid Peeter Viil ning Enno
Koik, samuti Koordineeriva Nõuandekeskuse taimekasvatuskonsulent Raivo Sell.

Tänavused võitjad saagi arvestuses olid:

- Suurima talirapsi saagi sai OÜ Männiku Piim Tartumaalt - 4,6 t/ha;
- Parim suvirapsisaak oli Saaremaa talumehel Kaido Kirstul -3,2 t/ha;
- Parima talinisu saagi 6,8 t/ha sai samuti Kaido Kirst;
- Suvinisu võitis Madis Ajaots Tartumaalt saagiga 4,8 t/ha.

Saagikuse arvestus:

Koht	Ettevõtte	Maakond	Agronoom/esindaja	Sort	Saak
Taliraps					
I-II	Männiku Piim OÜ	Tartumaa	Avo Samariüitel	Excalibur	4,6
I-II	Saimre Viljakasvatuse OÜ	Viljandimaa	Aldo Korbun	Visby	4,6
III	Rannu Seeme OÜ	Tartumaa	Madis Ajaots	Rohan	3,9
IV	Koplimäe Agro OÜ	Harjumaa	Ago Pärnamäe	Excalibur	3,6
V	Juppi OÜ (mahe)	Tartumaa	Mait Nõmmsalu	talirüps Largo	1,3
Suviraps					
I	Nuudi Talu FIE	Saaremaa	Kaido Kirst	Larissa	3,2
II	Tammiku Agro OÜ	Põlvamaa	Heimar Hani	Trapper	3,0
III	Voore Farm OÜ	Lääne-Virumaa	Margus Lepp	Clipper	2,7
IV-V	Kaarli TÜ	Tartumaa	Madis Avi	Clipper	1,8
IV-V	Sõõrikoja Talu	Tartumaa	Üllar Kaaver	Rollo	1,8
Talinisu					
I	Nuudi Talu FIE	Saaremaa	Kaido Kirst	Olivin	6,8
III	Voore Farm OÜ	Lääne-Virumaa	Margus Lepp	Tarso	6,6
Suvinisu					
I	Rannu Seeme OÜ	Tartumaa	Madis Ajaots	Granary	4,8

Aasta eripärana saab välja tuua erakordselt kuma suve, Viljelusvõistlusel toimu-
nu seisukohalt aga tõsiasju, et sel aastal registreeris ennast võistlusele esimene mahetootja Juppi OÜ ning saavutati
esmakordselt kahe aasta järjestikune võit ühe ja sama põlluga saakide arvestuses Saaremaa mehe
Kaido Kirstu poolt. Samuti püstitati Viljelusvõistluse ajaloo üks rekordeid - Saimre Viljakasvatuse OÜ
saavutas arvestusliku kasumi 17 317 krooni hektarilt.

Kokkuvõtte tootmiskuludest ja arvutuslikust kasumist:

Tootja	Kultuur	Saak t/ha	Arvutuslikud tootmiskulud kr/ha (k.a. üldkulud)					Saagi müügi- hind kr/t	Tulu müügist kr/ha	Arvu- tuslik kasum kr/ha	Koht
			Seeme	Mineraal- väetised	Taimel. kemikaalid	Masi- natõid	Kulud kokku				
Saimre Viljakasvatuse OÜ *	Taliraps Visby	4,6	449	2243	1910	6661	11263	6213	28580	17317	1
Männiku Piim OÜ	Taliraps Excalibur	4,6	749	4985	1890	5017	12641	6205	28543	15902	2
Rannu Seeme OÜ	Taliraps Rohan	3,9	802	2250	1056	4501	8609	6255	24395	15786	3
Koplimäe Agro OÜ	Taliraps Excalibur	3,6	669	2819	1888	5090	10466	6373	22943	12477	4
Juppi OÜ (mahe)	Talirüps Largo	1,3	214	0	0	4046	4260	6163	8012	3752	10
Voore Farm OÜ *	Suviraps Clipper	2,7	554	2026	1564	5148	9292	6314	17048	7756	7
FIE Kaido Kirst *	Suviraps Larissa	3,2	615	4486	1856	5866	12823	5970	19104	6281	8
Kaarli TÜ	Suviraps Clipper	1,8	615	3847	947	2881	8290	6188	11138	2848	11
FIE Üllar Kaaver *	Suviraps Rollo	1,8	294	2034	1844	4990	9162	5771	10388	1226	12
Voore Farm OÜ	Talinisu Tarso	6,6	1118	2128	701	5299	9246	3100	20460	11214	5
FIE Kaido Kirst *	Talinisu Olivin	6,8	1059	1460	892	7377	10788	3100	21080	10292	6
Rannu Seeme OÜ	Suvinisu Granary	4,8	935	2483	1265	5882	10565	3100	14880	4315	9

Märkused.

- * - need tootjad kasutasid ka vedel- või tahesõnnikut 25 - 40 t/ha, millele hinda ei arvestatud;
- masinatööde kulud on arvatud vastavate algoritmidega, lähtudes keskmisest tootlikkusest;
- masinatööde hulgas on ka vilja kuivatus- ja säilituskulud;
- masinatöödel arvestati diislikütuse hinnaks 11kr/l, töötasuks 60 kr/h + maksud;
- kõik kulud on käibemaksuta;
- kõikide tootjate rapsiseeme ja nisu vastasid toiduvilja nõuetele;
- rapsiseemne baashind oli 5600 kr/t, lisandus lisatasu kõrgema õliprotsendi eest.

Sel suvel käidi 2009. aasta Viljelusvõistluse võitjatega külastamas Läti võistuviljelejaid. Kuigi põllu-
majanduse seis Lätis on meie omast tunduvalt kehvem, on nutikad põllumehed leidnud mitmeid
kõrvalharusid, millega tegelemine põllumajandustootmise kõrval annab kindlustunnet juurde. Nii
näiteks on agrofirma Tervete olemas oma õlletahas, mille tootmisprotsessi eestlastele suvel tut-
vustati. Kunagine kuulus kolhoos on siiani säilinud samasuguse majandina, lisaks õlletootmisele,
mis annab 59% käibest, ning taimekasvatusele tegeletakse veel ka loomakasvatusega.

Valka ligidal külastatud Lielvircava Agro üllatas esmalt omanikuga – 80. aastane vanahärra juhtis
ettevõtet, mis lisaks tavapärasele taimekasvatusele tegeles seemnekasvatuse, turismi ning hobus-
tega, kokku hallatakse 1700 hektarit. Pensionärina põllumajandusega tegelema hakanud mees oli
enne seda põllumajandusprofessor.

Läti parimad võistuviljelejad külastavad Eestit 2011. aasta suvel.



Parim talirapsi saak 2010 - Avo Samarüütel, Männiku Piim OÜ

1993. aastal asutatud Männiku Piim on Viljelusvõistlusel juba tuntud osaleja. Parima talirapsipõluga esimest kohta jaganud ettevõtte juht Avo Samarüütel tunnistab, et tunduvalt lihtsam on saavutada toodangut 10t piima lehma kohta, kui 10t viljasaaki põllult. Nii ongi ettevõtte piimakarja keskmine toodang lehma kohta 9800 kg/aastas, samas keskmised saagid 3,7 t/ha teraviljal, 3,6 t/ha talirapsil ning 2,0 t/ha suvirapsil. Külvialune pind kokku on 750ha.

Avo sõnul oli 2010. aasta võistluspõld sügisel väga ilus, kuid novembri külm ja must maa vähendasid nähtavasti saaki. Esimest korda kasutati sügisel Butisani ning tulemused olid head. Kuigi kevadine pilt põllust oli juba tunduvalt tagasihoidlikum, võib aasta eripära arvestades lõpptulemusega siiski igati rahule jääda. Talvekahjustustega võidupõllult oli kevadeks vähemalt kolmandik taimi välja läinud, kuid raps kosus üllatavalt hästi ja andis igati rahuldava saagi.

Avo rõhutab, et normaalne on panna rapsi alla mitte üle viiendiku külvipinnast ja arukas põllumees seda piiri ei ületa. Külvikordadest kinnipidamine aitab vältida haigusi ja hoida tulu.

Talirapsi viljelustehnoloogia, põld 31ha, saagi õli 47,2%, eelviljaks talinisu:

Kuupäev	Töö	Preparaat	Norm, kogus
15. aug	Väetamine + külv (Horsch kombi)	NPK 5-10-25 + taliraps Excalibur	300 kg/ha + 2,8 kg/ha
20. aug	Sügisene umbrohutõrje	Butisan Star	2,0 l/ha
18. sept	N-väetamine	AN-34	100 kg/ha
02. okt	Fungitsiid + leheväetis	Juventus 90 + Final-K	0,7 l/ha + 2,0 l/ha
13. apr	N-väetamine	AN-34	200 kg/ha
30. apr	Väetamine	YaraBela NS 26-14	300 kg/ha
19. mai	Fungitsiid	Cantus	0,5 l/ha
04. aug	Koristus		4,6 t/ha

Parim suvinisu saak 2010 - Madis Ajaots, Rannu Seeme OÜ

OÜ Rannu Seemet juhtiv Madis Ajaots osales oma ettevõttega Viljelusvõistlusel juba neljandat korda. Tartumaal 2300ha hariv mees tegeleb lisaks seemnekasvatusega ning on liitunud keskkonnasõbraliku tootmisega. 2010.a Aasta Põllumehe tiitliga auhinnatud Madis sai Viljelusvõistlusel suvinisu saagiks 4,6 t/ha.

Võistlusele esitatud talirapsipõld andis saagiks 3,9t/ha, millega jäädi kolmandaks. Madise sõnul oleks seegi saak tulnud nähtavasti suurem, kui ära poleks jäänud sügisene kasvuregulaator. Oma senistest kogemustest rapsiga rõhutab ta Proteuse tähtsust ning boori kasutamist leheväetamises.

Suvinisu viljelustehnoloogia, põld 57,4ha:

Kuupäev	Töö	Preparaat	Norm, kogus
28. okt	Künd		
20. apr	Väetamine	NPK 16-16-16	250 kg/ha
24. apr	Külv	suvinisu Granary	190 kg/ha
19. mai	Taimkaitse	Lintur + MCPA	150 g/ha + 0,5 l/ha
27. mai	Väetamine	AN 34	200 kg/ha
03. juuni	Taimkaitse	Karate Zeon + Input 460 EC	0,2 l/ha + 1 l/ha
25. aug	Koristus		4,8 t/ha



Parim suvirapsi ja talinisu saak 2010 - Kaido Kirst FIE

Suvirapsi ja talinisu saagikuses oli võitjaks Saaremaa põllumajandusettevõtja Kaido Kirst. Saakidega 3,4 t/ha suvirapsil ning 6,8 t/ha talinisel mandrimeestele eeskujuks oleval tootjal on Saaremaa viljakaimad põllud. Lisaks tagas ühe neist võitudest sama põld, mis mullugi - midagi niisugust ei ole Viljelusvõistlusel kuue aasta jooksul varem ette tulnud. Põldudel kasutab Kaido lisaks muule lägatehase musta vett ehk fugaati, mis on küll lahja, kuid annab siiski vajaliku tõuke mullas toimuva ergutamiseks, lisaks kastab. Aasta eripärana märkis Kaido, et põua tõttu jäid suvirapsi kõdrad lühikeseks ning seetõttu oli aasta 2009 rapsisaagis parem.

Talinisu viljelustehnoloogia, põld 6ha, eelviljaks suviraps:

Töö	Preparaat	Norm, kogus
Külv	talinisu Olivin	180 kg/ha
Org. väetamine	Vedelsõnnik (fugaat)	40 t/ha
N-väetamine	AN 34	100 kg/ha
NS-väetamine	NS Blend N30+7S	100 kg/ha
Mikroväetis	YaraVita Cereale	3,0 l/ha
N-väetamine	karbamiid	10
Herbitsiid	Mustang Forte	0,6 l/ha
Putukatõrje	Decis Mega 50 EW, 2 korda	0,38 l/ha
Fungitsiid	Folicur EW	0,8 l/ha
Fungitsiid	Falcon	0,6 l/ha
Koristus		6,8 t/ha

Suvirapsi viljelustehnoloogia, põld 8,7ha, õli 44,4%:

Töö	Preparaat	Norm, kogus
Külv	suviraps Larissa	5 kg/ha
Väetamine	YaraMila 18-8-16	400 kg/ha
NS-väetamine	Blend NS 30+S7	150 kg/ha
Mikroväetis	YaraVita Raps	3,0 l/ha
Mikroväetis	Trafos MG Mn Fe B	3,0 l/ha
Org. väetamine	Vedelsõnnik (fugaat)	40 t/ha
Herbitsiid	Butisan 400 SC	2,0 l/ha
Putukatõrje	Proteus 110 OD, 2 korda	1,0 l/ha
Fungitsiid	Cantus	0,5 l/ha
Koristus		3,2 t/ha



Parim tulukus ja talirapsi saak 2010 - Aldo Korbun, Saimre Viljakasvatuse OÜ

Saimre Viljakasvatuse OÜ arvestuslik kasum 17 317 krooni hektarilt oli kahtlemata suurim seni Viljelusvõistlusel saavutatust. Samuti jagati Männiku Piima kõrval esimest kohta sama põlluga talirapsi saagikuses – 4,6t/ha. Tootja enda sõnul töötab rapsi kasvatamise puhul väga hästi variant, kus raps külvatakse põldheina järel. Tänu kiiretele toimetustele jäi võistluspõld sel aastal kasvuregulaatorita, kuid oli sellest hoolimata Saimre põldudest üks ilusaimaid – paitas meelt ja hinge, nagu põllumees ise muheledes sõnas. Sügisel eesmärgiks seatud talirapsi saak 4 t/ha sai ületatud ja seega põllumehe enda ootused on täidetud.

Talirapsi viljelustehnoloogia, põld 38,3ha, õli 47,3%:

Töö	Preparaat	Norm, kogus
Külv	taliraps Visby	3,5 kg/ha
Org. väetamine	veisesõnnik	40 t/ha
NS-väetamine	NS 26 -14	250 kg/ha
NS-väetamine	NS 30 - 7	200 kg/ha
Üldherbitsiid	glüfosaat Taifun	3,0 l/ha
Putukatõrje	Proteus 110 OD	0,6 l/ha
Herbitsiid	Butisan 400 SC	2,0 l/ha
Koristus		4,6 t/ha

Registreeru Viljelusvõistlusele 2011!

margus.ameerikas@balticagro.com

jaanika@farmplant.ee

www.viljelusvoistlus.ee

Viljelusvõistluse korraldajad:



Toetavad:

