

HAVAINTOKAISTAT 2018

VÄHÄKYRÖ

Cultivating Value

Kasvun
paikka

Hankkija

Vanhala

Jokivarsitie 385, VÄHÄKYRÖ



KAISTAT JA LAJIKKEET 2018

🌿 **Kylvöpäivä** 11.5.2018

🌿 **Lannoitus:**

- Liete 20 m³ + YaraBela Suomensalpietari N 82 kg/ha Ravinteet yhteensä kg/ha N 126, P 16, K 41
- Liete 40 m³ + YaraBela Suomensalpietari N 85 kg/ha Ravinteet yhteensä kg/ha N 170, P 32, K 79

🌿 **Lajikkeet:**

- Ohrat: Eversti^{BOR}, Vertti^{BOR}, Nousu, Melius

🌿 **Kasvinsuojelu:**

- Rikkatorjunta: Pixxaro Pro: Pixxaro EC 0,25 l/ha ja Primus 0,075 l/ha + Moddus EVO/M l/ha + Karate Zeon l/ha
- Tautitorjunta: Elatus Era 0,75 l/ha + YaraVira MANTRAC PRO 1,5 l/ha

OHRAN VIRALLISTEN KOKEIDEN TULOKSET, KAKSITAHOISET LAJIKKEET 2010 - 2017

OHRA, KAKSITAHOINEN											
Lajike	Kasvu- aika, pv	Lämpö- summa	Karkeat kiv. maat, sato kg/ha	Savimaat, sato kg/ha	Hapan- maa, sato kg/ha	Lako %	Pituus, cm	Tjp, g	Hlp, kg	Valk. %	Valk. sato, kg/ha
NFC TIPPLE = C	97,3	990	100	100	100	5	68	49,2	66,3	10,9	510
Mittarilajike, sato kg/ha			5 723	5 778	4 289						
SAANA ^{BOR}	91,3	921	95	99		3	71	46,7	67,0	11,8	555
SW MITJA	92,8	943	104	104	105	11	74	47,2	68,4	12,0	601
NOS 10004-81 (NOUSU)	93,2	948	107	108	103	16	74	50,1	67,0	11,5	594
FAIRYTALE ^{BOR}	94,2	961		104	88	9	75	44,4	67,6	11,2	567
STREIF	94,4	963		106	119	8	71	50,1	67,9	12,1	623
IRON	94,7	966	113	110	97	7	70	47,1	67,0	11,4	605
MELIUS	95,3	971	117	111	100	6	68	51,2	66,6	11,1	594
HARBINGER ^{BOR}	95,6	978	109	98	110	4	71	47,1	67,5	11,9	571
PROPINO	96,1	990	106	100	95	7	76	52,1	65,7	11,8	569
TRE KKER^{BOR}	96,4	977	111	109	99	12	68	48,5	66,8	11,1	577
AVALON	96,4	984	111	113	100	6	71	51,7	66,0	11,1	594
RGT PLANET	96,6	983	120	114	112	11	70	49,6	65,9	10,7	591
KWS IRINA	97,0	988	108	104	115	2	65	49,0	64,1	11,0	550
OVERTURE ^{BOR}	96,9	984	109	106	95	14	71	47,6	65,5	11,0	553
VIPEKKA ^{BOR}	97,0	991	100	99	113	4	67	47,3	67,4	12,1	581
SOULMATE	97,1	990	110	111	108	6	63	46,6	66,0	10,8	568
LAUREATE	98,8	998	119	118	113	28	70	50,2	63,7	10,7	601

NOUSU 2-TAHOINEN HUIPPUSATOISA *UUTUUS* OHRA

Avainominaisuudet

- Kasvuaikaansa (91,4pv) nähden yksi satoisimmista 2-tahoisista ohra lajikkeista (LUKE viralliset lajikekokeet 2009-2016), jonka valkuaissadon määrä on erinomainen.
- Tuottaa laadukasta, isojuväistä ja matalan valkuaispitoisuuden omaavaa satoa.
- Lujakortinen

Sadon laatu

- Tuottaa suuria tasakokoisia jyviä. 2,5 mm:n seulan päälle jäävien jyvien osuus sadosta 95,8 %, 1000 jyvän paino on 50,4 g ja hehtolitrapaino 67,4 kg. Valkuainen on keskimäärin 11,2 %.
- Tärkkelys 61,5 %

Käyttötarkoitus

- Rehu, tärkkelystuotanto, mallasohra ehdokas

Taudinkestävyys

- Ohran verkkolaikku- ja rengaslaikkutauteja sekä härmän vastaan taudinkestävyys on hyvä

Viljelysuositus ja maalaji

- Suositellaan viljeltäväksi I-III vyöhykkeille. Soveltuu mainiosti eri maalajeille, happamuudensieto 2-tahoisten ohrien keskitasoa.

MELIUS

Avainominaisuudet:

- Huippusatoisa kaksitahoinen rehuohra
- Suuri jyvä ja näin ollen valtava tjp sekä korkea hehtolitraino
- Napakka ja lyhyt korsi, joten kestää hyvin reilumpaaakin typpilannoitusta → pieni lakoprosentti

Sadon laatu:

- Jyväkoko on erityisen suuri ja tuhannen jyvän paino 53,6 g
- Suuri jyvä sisältää paljon tärkkelystä, jolloin rehu on erittäin energiapitoista
- Valkuaisprosentti 10,8 %

Käyttötarkoitus:

- Rehut

Taudinkestävyys:

- Melius kestää eri kasvitauteja erinomaisesti. Se on täysin härmänkestävä. Lehtilaikkutautien kestävyys on erittäin hyvä

Viljelysuositus ja maalaji:

Suositellaan viljeltäväksi I- ja II-viljelyvyöhykkeillä sekä III-vyöhykkeen länsiosassa.

Ohran virallisten kokeiden tulokset, monitahoiset lajikkeet 2010 - 2017

OHRA, MONITAHOINEN

Lajike	Kasvu-aika, pv	Lämpösumma	Karkeat kiv. maat, sato kg/ha	Savimaat, sato kg/ha	Eloperäiset maat, sato kg/ha	Liejusavi, sato kg/ha	Lako %	Pituus, cm	Tjp, g	Hlp, kg	Valk. %	Valk. sato, kg/ha
AUKUSTI^{BOR} = C	84,8	856	100	100	100	100	15	83	42,5	64,7	11,9	604
Mittarilajike sato kg/ha			5 916	6 056	5 830	5 035						
VERTTI ^{BOR}	84,3	846	99	94	105	101	3	72	43,0	65,4	12,0	603
WOLMARI ^{BOR}	84,8	856	101	85	98	106	19	74	40,0	63,0	12,1	594
BRAGE	87,8	883	103	102	100	106	10	78	37,8	65,2	11,7	619
EINAR ^{BOR}	88,3	895	94	92	103		12	81	38,3	64,9	11,2	557
SEVERI ^{BOR}	89,5	907	104	100	96	110	14	78	40,6	64,5	11,1	561
ALVARI ^{BOR}	90,0	909	111	103	110	121	8	87	44,8	65,3	11,7	638
JUSTUS^{BOR}	90,7	917	102	101	98	92	14	81	41,7	64,9	11,4	571
ELMERI ^{BOR}	90,5	919	99	95	117	120	5	74	41,4	64,7	11,0	599
EDVIN^{BOR}	90,5	921	99	94	101		25	80	39,0	64,2	11,1	556
RAGNA	91,4	922	103	92	103	106	0	79	42,7	65,5	11,4	576
TORIA	91,2	924	113	98	106	131	15	77	44,2	66,2	11,2	601
EVERSTI^{BOR}	92,7	928	108	106	110	105	1	80	45,7	63,5	11,5	644
KAARLE ^{BOR}	92,2	933	112	108	108	116	5	80	45,1	64,3	11,0	606

VERTTI^{BOR}

- ✦ Vertissä yhdistyvät aikaisuus, erittäin luja korsi, hyvä taudinkestävyys sekä hyvä laatu
- ✦ **Avainominaisuudet:**
 - Taudinkestävyys monitahoisten parhaimmista
 - Satoisa omassa kasvuaikaluokassaan
 - Aikainen, laadultaan hyvä, lujakortinen
- ✦ **Sadon laatu:**
 - Vertin laatu on ehdottomasti aikaisten ohrien paras
 - Keskimääräinen tjp (43,6 g), hlp (65,9 kg), täysjyväprosentti (84,8) virallisissa lajikekokeissa ovat huomattavasti korkeammat kuin muiden aikaisten lajikkeiden. Valkuaispitoisuus on keskimääräinen ja valkuaissato hieman korkeampi kuin esim. Aukustin. Tärkkelyspitoisuus on keskimääräistä hieman korkeampi.
- ✦ **Käyttötarkoitus:** Rehut
- ✦ **Taudinkesto:** Lehtilaikkujen ja fysiologisten laikkujen yhteismäärällä arvioituna Vertin taudinkestävyys on yksi monitahoisten parhaimmista, merkittävästi parempi kuin esim. Aukustin.
- ✦ **Viljelysuositus ja maalaji:** Suositellaan vyöhykkeille I, II, III, IV. Vertti soveltuu koko ohranviljelyalueelle vyöhykkeille I - IV, menestyen parhaiten hyvät kosteussuhteet omaavilla lohkoilla.

EVERSTI^{BOR}

- ✦ Erittäin lujakortinen, suuriyväinen ja satoisa monitahoinen rehu- ja tärkkelysohra koko ohranviljelyalueelle.
- ✦ **Avainominaisuudet:**
 - Erittäin satoisa monitahoinen ohra
 - Suuriyväinen ja tuhannen jyvän paino on monitahoisten ohrien korkeimpia
 - Erittäin vahva korsi
 - Korkea tärkkelyspitoisuus ja valkuainen 11,5 %
 - Taudinkesto kokonaisuudessaan hyvä
 - Sietää happamuutta
- ✦ **Sadon laatu:** Erittäin suuriyväinen. Sen tuhannen jyvän paino on monitahoisten lajikkeiden korkeimpia, ja sen täysjyväprosentti on erittäin korkea. Hehtolitrainpaino on hieman parempi kuin Vilden ja 1 kg alhaisempi kuin Kaarlen. Valkuaispitoisuus on hieman korkeampi kuin Kaarlella. Everstin tärkkelyspitoisuus on korkea.
- Käyttötarkoitus:** Rehut, Tärkkelys
- ✦ **Viljelysuositus:** Suositellaan vyöhykkeille I, II, III, IVe. Eversti sietää myös happamuutta.
- ✦ **Taudinkestävyys:** Taudinkestävyys on kokonaisuutena hyvä

PIXXARO PRO

UUTUUS

Leveälehtisten rikkakasvien torjuntaan syys- ja kevätvehnästä, syys- ja kevätohrasta, rukiista, ruisvehnästä ja apilattomien nurmien suojaviljoista

- ✦ Sisältää täysin uutta Arylex-tehoainetta
- ✦ Uusi tuplapakkaus rikkakasvien torjuntaan
- ✦ Markkinoiden tehokkain valmiste pienannosaineita kestävien rikkakasvien torjuntaan mm. pihatähtimö, pillike, savikka
- ✦ Erinomainen ja luotettava teho vaihtelevissa sääoloissa
- ✦ Teho näkyy pian ruiskutuksen jälkeen
- ✦ Laaja käyttöaika aina kasvuasteelle BBCH 39
- ✦ Hajoaa nopeasti maassa ja kasvi- solukossa mahdollistaen joustavan viljelykierron

Tehoaineet: Pixxaro EC: Arylexja ja fluroksipyyri, Primus: florasulaami

ELATUS ERA

UUTUUS KASVITAUTIEN TORJUNTA-AINE

Kasvitautilien SDHI-pohjainen torjunta-aine vehnällä, ohralla, kauralla, rukiilla ja ruisvehnällä* Käyttövalmis kahden eri vaikutustavan tehoaineen seos samassa purkissa

- Tehoaineet: Solatenol™ 75 g/l ja protiokonatsoli 150 g/l
- Uusi SDHI-tehoaine Solatenol™ antaa pitkäkestoisen suojan tauteja vastaan. Tuttu ja tehokas protiokonatsoli täydentää tehoa ja toimii lisäksi punahomeeseen (fusarium)
- Tehoa lisäksi mm. ruostetauteihin, ohran pantterilaikkuun, verkkolaikkuun ja rengaslaikkuun, vehnänlehtilaikkuun sekä ruskolaikkuun
- Käsittelyajankohta: Vehnällä T3-vaihe = tähkälle tulovaihe, muut viljat T2-vaihe lippulehdellä
- Punahomeen (Fusarium) torjunnassa viljojen ruiskutusajankohta on niiden ollessa tähkällä/röyhyllä

Vihreät lehdet tuottavat sadon. Pidä lehdet terveinä ja kasvitaudit poissa!

(* = tuote odottaa rekisteröintiä 2018)

Cultivating Value



MODDUS EVO **UUTUUS**

Tasainen kasvuun lähtö- Parempi kuivuuden sieto – Tehokkaampi ravinteiden otto – Parempi sato

- 🌿 Juuren ja korrenvahvistaja
- 🌿 Kaikille viljoille sekä siemenheinille
- 🌿 Vahvistaa viljan juuristoa ja korren tyveä sekä edistää pensomista
- 🌿 Uusi T0-vaiheen käyttöön optimoitu koostumus

Tehoaineet: trineksapakki-etyyli

MODDUS M

Viljan, siementimotein ja siemennurminadan laonestoon sekä kasvunsäätöön.

- 🌿 Joustava käyttöaika ja erinomainen teho
- 🌿 Ruiskutus rikkakasvitorjunnan yhteydessä vahvistaa korren tyveä
- 🌿 Voidaan yhdistää myös Axial-ruiskutukseen

Tehoaine: Trineksapakki-etyyli

YARAVITA MANTRAC PRO

- 🌿 YaraVita Mantrac Pro on markkinoiden väkevin mangaanilannoite.
- 🌿 Mangaania 500 grammaa ja typpeä 69 g/litra
- 🌿 YaraVita Mantrac Pro imeytyy nopeasti kasviin ja sen vaikutusaika on pitkä. Verrattuna mangaanisulfaattiin YaraVita Mantrac Pro on helpompi käsitellä ja soveltuu erilaisiin kasvinsuojeluohjelmiin

YARABELA SUOMENSALPIETARI

- YaraBela Suomensalpietari on moniravinteinen kaikille kasveille sopiva typpi-rikkilannoite, joka sisältää myös magnesiumia, booria sekä seleeniä
- Erinomainen tuote karjanlannan täydennykseen. YaraBela Suomensalpietari sisältää sekä ammonium- että nitraattityppeä, mikä varmistaa kasvin kannalta optimaalisen typpilannoituksen
- Kloorivapaa tuote
- Käyttömäärä
 - Keväällä: 150-500 kg/ha.
 - Syysviljojen ja -öljykasvien kevätlannoitukseen 200-610 kg/ha. Suurimmat lannoitemäärät kannattaa jakaa .

Ravinteet -%													
N	P	K	Ca-vl	Mg	Na	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Se
27	0	1		1		4	0,02						0,0015