

HAVAINTOKAISTAT 2018

SAUVO

Cultivating Value

Kasvin
paikka

Hankkija

MTY Ansio

Saustilantie 549, Sauvo



KAISTAT JA LAJIKKEET 2018

🌿 **Kylvöpäivä** 12.5.2018

🌿 **Lannoitus:**

- Liete 19 m³ + YaraBela Suomensalpietari N 70 kg/ha Ravinteet yhteensä kg/ha N 100, P 15
- Liete 30 m³ + YaraMila NK1 N 90 kg/ha Ravinteet yhteensä kg/ha N 154, P 24

🌿 **Lajikkeet:**

- Ohrat: Eversti^{BOR}, Vertti^{BOR}, Melius
- Kevätvehnät: Kreivi^{BOR}, Calixo, Helmi^{BOR}

🌿 **Kasvinsuojelu:**

- Rikkatorjunta: Pixxaro Pro: Pixxaro EC 0,25 l/ha ja Primus 0,075 l/ha + Axial 50 EC 0,8 l/ha (+ Moddus EVO 0,25 l/ha)
- Tautitorjunta: Elatus Era 0,6 l/ha (+ T2 Moddus M 0,25 l/ha)
- Lehtilannoitus: YaraVita GRAMITREL 2 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

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	Lämpö- summa	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

- ✦ 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}

UUTUUS!

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. Hehtolitransaino 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

Kevätvehnä viralliset lajikekokeet 2010 – 2017

KEVÄTVEHNÄ															
Lajike	Kasvu- aika, pv	Lämpö- summa	Vyöhyke I, sato kg/ha	Vyöhyke II, sato kg/ha	Vyöhyke III, sato kg/ha	Karkeat kiv. maat kg/ha	Savi- maat kg/ha	Liejusavi, sato kg/ha	Lako %	Pituus, cm	Tjp, g	Hlp, kg	Valk. %	Valk. sato, kg/ha	Sako- luku 1
KRUUNU ^{BOR} = C Mittarilajike sato kg/ha	102,7	1030	100 5 323	100 5 993	100 5 467	100 5 643	100 5 465	100 5 130	5	89	35,5	75,6	13,1	708	291
ANNIINA ^{BOR}	98,0	992			98	101			0	85	34,4	78,6	15,1	776	228
HELMI ^{BOR}	98,6	1002	86	103	108	110	107	89	6	83	36,2	76,7	13,7	777	228
WANAMO ^{BOR}	100,6	999	104	96			97	103	18	84	32,6	77,7	14,1	770	363
WAPPU ^{BOR}	101,0	1011	93	95	100	100	94	98	4	82	36,8	76,7	14,6	747	263
HERTTUA ^{BOR}	102,3	1027	97	97	102	109	98	83	3	87	37,0	77,6	13,7	733	257
QUARNA ^{BOR}	102,9	1026	109	99			100	108	0	80	37,0	79,7	14,7	833	271
JAARLI ^{BOR}	103,2	1036	108	108	106	118	106	116	4	84	41,8	80,9	13,3	781	246
KREIVI ^{BOR}	103,7	1039	105	102	105	112	102	96	4	83	35,5	77,9	12,9	730	303
WELLAMO ^{BOR}	103,9	1039	112	97	105		98	112	3	90	34,1	78,3	13,5	770	257
LENNOX	104,8	1051	104	102	97	107	102	111	8	79	40,3	78,5	13,5	747	260
DEMONSTRANT	105,1	1051	106	108	114	115	107	111	2	84	35,5	78,5	12,8	753	260
ZEBRA	105,2	1060	102	104			105	102	4	89	38,0	78,7	12,3	702	298
MARBLE ^{BOR}	105,6	1063	98	100			100	97	0	84	38,4	78,3	12,8	703	252
DAFNE	106,0	1063	111	113	119	133	111	114	13	84	37,9	77,8	12,1	742	181
AMARETTO	106,3	1066	112	111	119	118	113	107	11	89	38,2	78,6	12,0	739	240
CALIXO	107,1	1068	116	113	120	126	113	122	18	87	41,8	78,1	12,3	777	199
DRACO	107,5	1078	110	112	117	111	126	111	4	91	42,2	77,5	12,0	736	248

Avainominaisuudet

- Lujakortinen ja satoisa päätyypin vehnä
- Premium-tason myllyvehnä leivontalaadultaan
- Sitko poikkeaa laatuominaisuuksiltaan tavanomaisista myllyvehnistä parantaen taikinan vaivauskestävyyttä ja kimmoisuutta
- Kilpailukykyinen sadontuottaja myös hieman myöhäisempiin lajikkeisiin verrattuna

Sadon laatu

- Korkea hehtolitraino, hyvä valkuaispitoisuus
- Sakoluku huippuluokkaa

Taudinkesto

- Taudinkesto hyvällä tasolla

Viljelysuositus

- Myllyvehnän tuotantoon koko kevätvehnän viljelyalueella

CALIXO **UUTUUS!**

Secobra Saatzauchtin jalostama, Hankkija ja Nordic Seed ketjulajike

Avainominaisuudet

- Kasvuajaltaan (104,8) hieman päätyypin vehnää myöhäisempi lajike > Marblea pv myöhäisempi ja +/- Amareton kasvuaika
- Erittäin hyvä satopotentiaali ja korreltaan vahva lajike

Sadon laatu

- Todella suuri jyvä ja korkea hehtolitraino (taulukon toiseksi suurin)
- Valkuaispitoisuus hieman Amarettoa korkeampi ja tämän perusteella voidaan luokitella ns. päätyypin vehnäksi (12-14%).

Taudinkestävyys

- Erinomainen taudinkestävyys vehnän lehtilaikkutauteja vastaan

Viljelysuositus

- Menestyy hyvin I-II-vyöhykkeillä ja erilaisilla maalajeilla (karkeat kivennäismaat ja liejusavilla kaikkein satoisin)

	Justus	Trekker	Soulmate	Melius	Aukusti	Kaarle	Harmony	Niklas	Meeri	Calixo	Marble	Wappu
Sato	5430	6183	6300	6533	5259	5919	5588	4353	4204	6389	5909	5607
Hlp	65,0	66,1	66,0	66,3	63,8	63,3	55,3	55,7	57,1	79,4	79,7	77,2
Rv %	11,5	11,1	10,8	11,6	11,4	11,3	11,4	12,8	12,8	11,2	11,2	13,1

Cultivating Value

Hankkija 

HELMI^{BOR} UUTUUS!

- ✦ Helmi on erittäin aikainen ja satoisa laatuvehnä erityisesti myllyvehnän tuotantoon koko kevätvehnän viljelyalueella.
- ✦ **Avainominaisuudet:**
 - Erittäin satoisa aikainen kevätvehnä
 - Luja kortinen
 - Laatuomaisuudet hyvällä tasolla
 - Taudinkestävyys hyvä
- ✦ **Sadon laatu:** Jyväkoko ja hehtolitrapaino ovat hyvää tasoa. Samoin valkuaispitoisuus ja sakoluku ovat hyvät. Huippulaatuinen myllyvehnä, joka soveltuu erinomaisesti leipomoteollisuuden taikinankäsittely-prosesseihin. Kokeissa muun muassa Helmin sitkon venyvyys on ollut hyvä ja venytysvastus erinomainen.
- ✦ **Käyttötarkoitus:** Leivonta, elintarvikkeet, rehut
- ✦ **Viljelysuositus ja maalaji:** Suositellaan viljeltäväksi vyöhykkeeltä I aina eteläiselle IV-vyöhykkeelle asti. Helmi soveltuu myös savimaille ja menestyy hyvin erilaisissa oloissa
- ✦ **Taudinkestävyys:** Helmin pistelaikun ja ruskolaikun kestävyys on hieman parempi kuin muiden aikaisten vehnälajikkeiden. Tähkimisen aikaan tehty tautiruiskutus parantaa sadon määrää ja laatua.

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

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 KASVITAUTIENTEN 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



YARAVITA GRAMITEL

Moniravinteinen lehtilannoite viljoille ja nurmille hivenravinnepuutosten torjuntaan ja kasvun edistämiseen

- ✦ Sisältää viljojen ja nurmien tärkeimmät ravinteet
- ✦ Mahdollistaa suuren ja laadukkaan sadon
- ✦ Parantaa sadon laatua, nostaa hivenainepitoisuuksia

Ravinteet -%

N	P	K	Ca	Mg	Na	S	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	Se
64	0	0		150				50		150		80	

YARAMILA NK1

- Runsastyyppinen lannoite, joka soveltuu erityisesti säilörehunurmen kesälannoitukseen
- Lannoitetta voidaan käyttää myös vilja- ja öljykasvilohkot, jotka eivät tarvitse fosforilannoitusta
- Sopii viljojen lisälannoitukseen, kun halutaan typen ja rikin lisäksi myös kaliumia kasvin käyttöön.
- Viljat ja öljykasvit: Kevätlannoitukseen 200-500 kg/ha
- Nurmet:
 - Kevätlannoitukseen 360-440 kg/ha
 - toiselle sadolle 280-360 kg/ha ja kolmannelle 120-160 kg/ha
 - Karjanlannan täydennykseen 240-340 kg/ha

Ravinteet %										
N	P	K	Ca	Mg	Na	S	B	Mn	Zn	Se
22	0	12		0,7		3	0,05		0,1	0,0015

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