

K-MAATALOUS

VILJELYOHJELMA

SW MAGNIFIK

- syysvehnä

- Satoisin syysvehnä
- Hyvä talvenkestävyys
- Hyvä hehtolitraino
- Luja korsi

Syysvehnän viralliset lajikekokeet

2003-2010

K-MAATALOUS
VILJELYOHJELMA

Lajike	Sadon suhdeluku			Savi- maat	Talvituho %	Kasvu-aika pv	Lämpösum ma	Lako %
	Kaikki koealat	Karkeat kivenn. maat						
SW MAGNIFIK	100	100	100	24	333,9	946	12	
URHO	91	86	93	21	331,4	917	25	
REHTI	90	74	93	30	332,9	938	37	
PAPAGENO	85	-	86	41	333,1	930	9	
KUBAN	89	-	91	28	333,3	951	19	
ELLVIS	87	-	91	40	333,6	943	?	
ARKTIKA	93	-	95	19	334,1	946	34	
OLIVIN	98	88	100	37	335	961	14	
GUNBO	98	82	100	27	335,9	971	11	

Syysvehnän viralliset lajikekokeet

2003-2010

Lajike	Pituus cm	Tjp g	Hlp kg	Valkuais %	Sako- luku 1
SW MAGNIFIK	78	38,4	79,7	12,1	265
URHO	92	41,1	77,4	13	325
REHTI	94	41,8	77,7	12,4	218
PAPAGENO	72	41,1	79,3	12,8	290
KUBAN	65	42,8	78	12,9	306
ELLVIS	67	39,7	74,7	12,1	320
ARKTIKA	94	39,4	79,3	12,2	266
OLIVIN	76	40,4	80	12,6	293
GUNBO	84	42,3	79,9	12	283

8. sija

9 401 kg/ha Magnifik-syysvehnä

Kisan suurin sato

■ Pekka Knuutin kasvuston järeyden näki jo autolla ohi ajaessa. Oli pakko jarruttaa ja katsoa tarkemmin. Yleensä vastaavia kasvustoja näkee Saksassa tai Britanniassa, mutta harvemmin Suomessa. Yleensä syysviljakasvustoon mahtuisi enemmänkin tähkiä, mutta tähän ei.

Knuuti pui kisan suurimman sadon, juuri sellaisen, jolla on yleensä voitettu kilokisa, mutta suhteellisen sadon kisassa jättsato riitti vasta kahdeksanteen sijaan. Kisan voittoon olisi vehnällä tarvittu yli 14 tonnin sato. Talouskisassa vehnä voi sen sijaan näyttää kyntensä, ainakin, jos viljan hinta pysyy korkealla.

Knuuti viljelee Magnifikia siemenviljaksi. Lajike on ollut lajikekoikeissa yksi satoisimmista ja silti yllättävän talvenkestävä.

Knuuti antoi kasvustolle 180 kiloa typpeä hehtaarille, "joka sekään ei meinaa riittää näillä sadoilla." Kymppitonnin vehnäsato kuluttaa valkuaispitoisuudesta riippuen 200–280 kiloa typpeä. Knuutin kasvusto on kuluttanut ravinnetaselaskurin mukaan 232 kiloa typpeä hehtaarilta. Jyvässä typpeä on 190 kiloa ja oljissa 42 kiloa.

Sato siis käytti kaiken annetun typen. Sadon valkuaispitoisuus on kuitenkin niin hyvä, että typpi ei ole loppunut kesken. Sen sijaan sitä on vapautunut kasvukauden aikana maasta. Korkeilla viljan hinnoilla maksimityppimäärä on myös taloudellisesti kannattavaa.

Magnifik on ollut Knuutilla viljelyssä jo kolme kertaa ja se on osoittautunut satoisaksi myös käytännön viljelyssä. Keskisadot ovat olleet hyviä, tänä vuonna yli seitsemän tonnia hehtaarilta.

Toisaalta Knuutilla on hyvät lohkot, jotka on kalkittu ja salaojitettu. Lisäksi Knuuti käyttää Biovakan Humusvoimaa maanparannukseen.

Knuuti kylvää syysviljan yleensä aina herneen perään. Tyypillisesti syysvehnä kylvetään syyskuun alussa. "Hernettä puidessa pitää malttaa ajaa sen verran yli, että herneen siementä jää peltoon ja se itää syysviljan joukkoon. Se sitoo typpeä syksyllä syys-

Pekka Knuutin Magnifik näyttää samalta kuin brittiläiset tai saksalaiset syysvehnäpellot. Satoakin oli samaa luokkaa.

viljalle. Kisalohkollakin oli parinkymmenen sentin korkuinen hernekasvusto syksyllä."

Herneen säiki muokataan lautasmuokkaimella. Kyntöä ei tarvita. Lumihomereus-kutuksen Knuuti tekee joka syksy.

Ensimmäisen typpilannoituksen Knuuti tekee niin varhain keväällä kuin mahdollista. Ongelmana on peltojen kantavuus. Tänä keväänä pelto kantoi hyvin huhtikuun lopussa, eikä lannoituksesta jäänyt renkaan jälkiä.



Valk 13,4 %, Sako 323, tsp 39,2, hlp 80,5

Kier ruis

- Lujakortisin ruis, lyhyt korsi
- Satoisa
- Jyväkoko ja hehtolitrainen lajikkeiston parhaita
- Keskimääräinen talvenkestävyys - talvituhoruiskutuksilla päästään erinomaiseen satoon

Lajike	Viljely- vyöhke	Sadon suhdeluku alueittain			Talvituhon %	Kasvu- aika pv	Lämpösumma	Lako %	Pituus cm	Tjpp g	Hlp kg	Sakoluku 1
		Etelä- Suomi	Länsi- Suomi	Sisä- Suomi								
ELVI	1-3	100	100	100	22,1	339	934	50	136	34,8	72,6	133
RIIHI	1-3	94	98	98	14,1	337	931	52	147	31,6	72,0	152
KIER	1-2	112	99	92	24,6	338	930	30	118	35,3	72,9	156
AMILO	1-2/L	106	102	98	25,7	339	946	39	118	34,8	74,4	206

L=länsi

Lähde: MTT, viralliset kokeet 2003-2010, estimoidut lajikekeskiarvot.

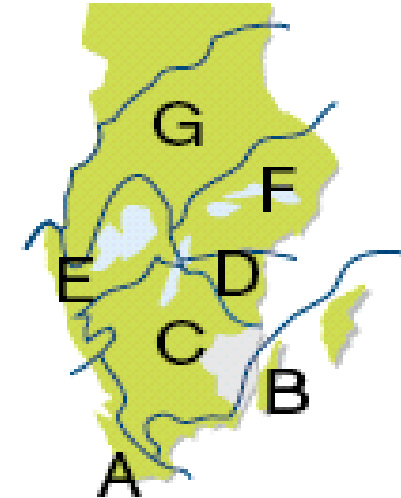
OTTARP hybridiruis

- Erinomaiset satotulokset Ruotsista
- Amilon ja Evolon aikaisuusluokkaa
- Korrenlujuus Amilon luokkaa
- Korvaa myynnistä poistuvan Kaskelott hybridirukiin

SYYSRUIS Jyväsato

Ruotsin viralliset kokeet 2005-2009 Amilo mittarina = 100

Lajike	Ruotsin viljelyalueet			
	D	E	F	G
Amilo kg/ha	7 860	6 540	5 800	5 240
Sadon suhdeluku	100	100	100	100
Evolo hybridi	120	117	127	128
Kaskelott hybridi	117	112	125	116
Ottarp hybridi	121	116	127	123



Viljely- ja laatuominaisuudet

Ruotsin viralliset kokeet 2005-2009 erot mittariin Amilo

	Talvehtiminen %	Korrenlujuus 100 0	Pituus cm	Kavuaika pv	Hlp kg	Tsp g	Sakoluku
Amilo	92	77	135	314	76,2	34	279
Evolo hybridi	+3	-7	-13	±0	-0,6	+1,5	-25
Kaskelott hybridi	+3	-4	-5	±0	-2,3	-1,8	-82
Ottarp hybridi	+2	±0	-5	±0	-0,6	-2,0	-65

BANJO HYBRIDI SYYSRAPSI

- SW suosittelee Banjoa Keski-Ruotsiin (vyöhykkeet D-F)
- K-maatalous toi Suomeen syksyille 2010
- Viljelyohjeet netissä: www.k-maatalous.fi

