

HERNE- JA HÄRKÄPAPU-UUTUudet AIKAISUUTTA JA SATOA

Palkokasveilla kohti parempaa valkuaisomavaraisuutta

Kokemäki 1.11.2017

Pertti Pärssinen

Boreal Kasvinjalostus Oy

HÄRKÄPAPU-UUTUudet

- Sampo
 - Aikainen
 - Saatavissa rajoitetusti
- Louhi
 - Aikaisuudeltaan Kontun luokkaa
 - Satotasossa ja varrenlujuudessa parannus Kontuun
 - Saatavissa vuoden kuluttua

HÄRKÄPAPU, VIRALLISET LAJIKEKOKKEET V.2013-2016

Lajike	kpl	Sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	Kasvuaika pv	kpl	Lako- %	kpl	Pituus cm
KONTU	20	3442	100	19	106	12	51	20	89
SAMPO	11	3328	97	10	100 ***	5	40	11	84
LOUHI	11	3692	107 *	10	106	5	40	11	88

HÄRKÄPAPU, VIRALLISET LAJIKEKOKKEET V.2013-2016, LAATUOMINAISUUDET

Lajike	kpl	Tsp g		Valk.- kpl %		Valk.sato kpl kg/ha
KONTU	19	344		20 32	20	936
SAMPO	11	302 ***		11 34 ***	11	960
LOUHI	11	408 ***		11 31	11	996

HÄRKÄPAPULAJIKKEIDEN SATOISUUS VYÖHYKKEITTÄIN

VIRALLISET LAJIKEKOKEET V.2013-2016

Lajike	Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku
KONTU	8	3743	100	9	3165	100	3	3671	100
SAMPO	4	3673	98	5	3076	98	2	3394	92
LOUHI	4	3830	102	5	3436	109	2	4180	114

HÄRKÄPAPULAJIKKEIDEN SATOISUUS VYÖHYKKEITTÄIN

VIRALLISET LAJIKKEKOKEET V.2013-2016

Lajike	Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku
KONTU	8	3743	100	9	3165	100	3	3671	100
SAMPO	4	3673	98	5	3076	98	2	3394	92
LOUHI	4	3830	102	5	3436	109	2	4180	114

MITÄ TULEVAISUUDEN HÄRKÄPAVUILTA ODOTETAAN? (=JALOSTUSTAVOITTEET BOREALISSA)

- **SATOISUUS**
 - Parempi siemen- ja valkuaissato
- **AIKAISUUS**
 - riittävä aikaisuus Suomen oloihin
- **VILJELYVARMUUS**
 - laonkesto, tasainen kukinta, vähäinen variseminen



MITÄ TULEVAISUUDEN HÄRKÄPAVUILTA ODOTETAAN?

- **TAUDINKESTÄVYYS**
 - suklaalaikku (*Botrytis fabae*)
 - härkäpavun lehtilaikku (*Ascochyta fabae*)
 - härkäpavun ruoste



HÄRKÄPAVUN RUOSTE, LEHTILAIKKU JA SUKLAALAIKKU



MITÄ TULEVAISUUDEN HÄRKÄPAVUILTA ODOTETAAN?

▪ LAATUOMINAISUUDET

- suhteellisen pieni siemen
- korkea valkuaispitoisuus
- **alhainen visiini-/konvisiinipitoisuus**
 - mahdollistaa runsaamman käytön siipikarjalla ja emakoilla
- **tanniinittomuus**
 - parantaa valkuaisen sulavuutta



MILLOIN HÄRKÄPAVUN SEURAAVA LAJIKESUKUPOLVI?

- Siementuotanto vasta alussa
 - Muutama vuosi vielä menee

BOREALIN HERNEUUTUUDET

- Jermu
- Jymy
- Sisu
- Matilda
- Loviisa

HERNE, VIRALLISET KOKEET 2009-16,

Lajike	Sato		Suhde-	Kasvuaika		Lako-		Pituus	
	kpl	kg/ha	luku	kpl	pv	kpl	%	kpl	cm
KARITA	37	3408	100	37	96,8	29	34	38	69
ROKKA	17	3568	105	17	95,7	16	31	17	67
ROCKET	10	4092	120 **	10	97,5	5	62 **	10	83 ***
JERMU	10	4169	122 ***	10	97,6	7	46	10	85 ***
HULDA	8	3489	102	8	97,7	8	42	8	78 **
JYMY	12	3914	115 *	12	97,8	7	49 o	12	88 ***
INGRID	10	4453	131 ***	9	98,9 *	8	29	10	97 ***
LOVIISA	9	4100	120 **	9	99,5 **	9	42	9	87 ***
SISU	9	4160	122 **	9	100 ***	8	35	9	89 ***
ASTRONAUTE	11	4509	132 ***	11	100,2 ***	11	42	11	79 ***
MATILDA	9	4355	128 ***	9	100,5 ***	9	49 *	9	90 ***

HERNE, VIRALLISET KOKEET 2009-16,

Lajike	kpl	Tsp g		Valk.- %		kpl	Keitto 60 min.		kpl	Virheetön herne %
KARITA	38	304		23		37	97,4		38	87,2
ROKKA	17	299		23,6 *		17	98		17	88,6
ROCKET	10	250 ***		21,4 ***		10	91,8 ***		10	87,6
JERMU	10	249 ***		22,1 *		9	93,6 **		10	86,5
HULDA	8	263 ***		24,6 ***		7	97,8		8	86,2
JYMY	12	270 ***		23,4		12	97,3		12	85
INGRID	10	330 ***		23,1		10	94,9 o		10	84,9
LOVIISA	9	254 ***		23,3		9	95,1 o		9	85
SISU	9	288 **		22,6		9	93,5 **		9	85,1
ASTRONAUTE	11	288 **		24,2 ***		11	95,2 o		11	70
MATILDA	9	255 ***		23,3		9	96,1		9	86,7

HERNE, VIRALLISET KOKEET 2009-16,

Lajike	Vyöhyke I			Vyöhyke II			Vyöhyke III		
	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku	kpl	sato kg/ha	Suhde- luku
KARITA	14	2974	100	16	3563	100	7	4217	100
ROKKA	7	3058	103	6	3622	102	4	4700	111
ROCKET	4	3477	117 o	4	3982	112	2	5726	136 *
JERMU	4	3412	115 o	4	4311	121 o	2	5481	130 o
HULDA	3	3179	107	4	3494	98	1	4252	101
JYMY	5	3474	117 *	5	3932	110	2	4940	117
INGRID	4	4063	137 ***	4	4436	124 *	2	5227	124
LOVIISA	3	3651	123 *	4	4392	123 *	2	4711	112
SISU	3	3707	125 *	4	4506	126 *	2	4656	110
ASTRONAUTE	5	4120	139 ***	4	4510	127 *	2	5571	132 *
MATILDA	3	4242	143 ***	4	4539	127 *	2	4679	111

MITÄ TULEVAISUUDEN HERNEILTÄ ODOTETAAN?

- **VILJELYVARMUUTTA!**
 - vahvempi varsi
 - parempi märkyyden sieto



KIITOS!