



PÕLLUMAJANDUSUURINGUTE KESKUS  
AGRICULTURAL RESEARCH CENTRE

# RIIKLIKE MAJANDUSKATSETE TULEMUSED

## HERNES

Katse teostasid: Marju Kaasik PMK Viljandi Katsekeskus  
Jüri Kukk PMK Võru katsejaam

## HERNES / PEA

*Pisum sativum*

### Hernesortide levik 2008\*

Sort	Tunnustatud pind, ha	Sort	Tunnustatud pind, ha	Sort	Tunnustatud pind, ha
Aamisepp	0,53	Valma	0,4	Looming	0,2

\* Vastavalt Taimetoodangu Inspektsiooni põldtunnustamise andmetele

### Katse agrotehnika

Katseaasta 2008 / Testing year 2008	Viljandi	Võru
Mullastik / Soil	KIg/l	LP/l <sup>2</sup>
Eelvili / Previous crop	suviuder	Suviteravili
Külvinorm / Sowing rate, germinating seeds per m <sup>2</sup>	120;60	120;60
Külvi kuupäev / Sowing date	24.04.2008	02.05.2008
Väetis (TA/ha) / Fertilizer - level: N - P - K	300 P-13,2 K-62,3	-
Väetamise aeg / Time of fertilization	22.04.2008	-
Taimekaitse: (norm l/ha, töötl.kuup.) Plant protection (litre per hectare, date of the treatment)		
Fastac	0,15 06.05.2008	
Fastac	0,2 15.05.2008	
Basagran		2 05.06.2008
MCPA	0,7 26.05.2008	
Koristuskuupäev / Harvesting date	29.08.2008	01.09.2008

### 2008. a. herne katseandmed

Sort Variety	Saak, kg/ha Yield, kg/hect		1000 tera mass k.a, g TKW d.b, g		Kasvuper., päeva Growing per., days		Proteiin k.a, % Protein d.b, %	
	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru
Poollehetu								
Carneval	3295	2836	202,6	216,3	115	109	25,3	25,7
Clarissa	4725	4012	248,7	281,1	115	104	24,4	24,9
Hardy	4846	4161	246,2	269,4	119	100	25,5	25,6
J 64/94 kirju	2489	2566	176,2	201,8	117	104	29,1	26,6
Madonna	4127	3260	237,5	267,8	119	104	26,3	28,9
PD5% (LSD)	218,8	667,9						
Leheline								
GS EF 01	3122	2776	272,1	266	117	100	26,2	25,5
Mehis	2784	2205	219,1	225,6	119	112	31	29,7
Seko	2007	1774	260,2	259,9	119	107	28,3	28,1
PD5% (LSD)	138,4	395,6						

Sort Variety	Seisukindlus 1-9p (1=halb) / Lodging resist. 1-9p (1=bad)		Taimede kõrgus, cm Height of plants, cm		Valmimise viibimine Delaying of maturing 1=ei esine/absent		Varrel idanemine Germination on stem 1=ei esine/absent	
	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru
Poollehetu								
Carneval	1	5	89	85	1	9	4	6
Clarissa	1	5	88	86	1	9	3	6
Hardy	1	5	78	78	1	9	4	6
J 64/94 kirju	1	2	83	81	1	9	5	6
Madonna	1	5	84	79	1	9	4	6
Leheline								
GS EF 01	1	4	82	77	1	3	6	6
Mehis	1	2	81	75	1	3	5	6
Seko	1	1	79	63	1	3	6	6

\* - vaatlusi ei tehtud

Sort Variety	Lõhenemine 1-9p. (1=ei esine) Cleavage 1-9p. (1=absent)		Varisemine 1-9p. (1=ei esine) Falling off 1-9p. (1=absent)	
	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru
Poollehetu				
Carneval	4	6	4	6
Clarissa	3	6	3	6
Hardy	4	6	4	6
J 64/94 kirju	5	6	5	6
Madonna	4	6	4	6
Leheline				
GS EF 01	6	6	6	6
Mehis	5	6	5	6
Seko	6	6	6	6

### Herne haigused / Diseases, 1-9 p (1=nakkus puudub/not infected)

Sort Variety	Haigused, kahjurid / Diseases, pests 1-9 palli/points (1=kahjustus puudub / not infected)			
	Laikpõletik hernel <i>Mycosphaerella pinodes</i>		Herne-närbumistõbi <i>Fusarium oxysporum</i>	
	Viljandi	Võru	Viljandi	Võru
Poollehetu				
Carneval	1	3	1	1
Clarissa	1	3	1	1
Hardy	1	1	1	1
J 64/94 kirju	1	1	1	1
Madonna	1	1	1	1
Leheline				
GS EF 01	1	1	1	1
Mehis	1	1	1	1
Seko	1	1	1	1