

POTATIS

Potatissorter i försöken

Anna-Karin Krijger, Hushållningssällskapet, Skara

Sortförsöken har i år legat i Öster- och Västergötland samt i Örebro vilket ger en bra spridning av försöksplatser på olika jordar.

I Skara har man två kvävenivåer, 60 resp 120 kg beroende på att ett led sponsras av pengar från SLF. I Östergötland har kvävenivån varit 110 kg medan det till försöket i Örebro inte tillförts något kväve alls eftersom det är odlat på djup mulljord. För varje sort görs ett kokprov enligt SMAK där antalet blötkokande, sönderfallande och mörkfärgade bestäms. I kolumnen blötkokande räknas både starkt och svagt blöta in vilket kan vara lite vilseledande. En sort som har många svagt blötkokande behöver inte vara dålig men man behöver mindre gödsel. Sorten Vitesse uppvisar tendenser till mörkfärgning vilket kan bero på att tillförseln av kalium varit för låg i förhållande till kväve. Sorterna Madeleine, Deljanne och Princess har blötkokat vid 120 kg nivå.

Sorterna Superb, Madeleine, Bambino, Isle of Jura, Vitesse och Melody har alla en storfallande skörd, dvs stor procent över 60 mm medan Deljanne har större antal knölar under 40 mm. De sorter som visar tendens till höga skördesiffror i försöken är Melody, Superb, Isle of Jura. Men skördesiffrorna varierar en hel del mellan de olika platserna.

På sjukdomssidan kan följande slutsatser dras. Man har hittat *Alternaria* på knölar i sorten Felicia. I Östergötland uppvisar sorten Vitesse hög andel rostringar, 84 % och i sorten Princess har man hittat rostfläckar i Skara och Östergötland. De flesta sorter har

mer eller mindre med skalmisfärgning vilket tyder på att det varit varmt vid plockning och inte idealiska inlagringsförhållanden.

Sortegenskaper

BINTJE används som mätare och är en allroundsort som kan användas för olika ändamål. Knölar är rundoval och skalfärg gul. Köttfärgen är ljus gul. Sorten är mottaglig för kräfta och nematoder och angräps lätt av skorv. Den är också mycket mottaglig för bladmögel. Blomfärgen är vit och blasten är ganska låg och medeltät.

KING EDWARD VII är en medelsen sort. Den har svagt gul köttfärg och hög, gles blast med rödvioletta blommor. Knopparna faller oftast före blomningen. Sorten är ganska mjölig och faller lätt sönder efter kokning. Knölar växer ganska ytligt, varför de lätt grönfärgas. King Edward är inte kräftresistent. Den är mottaglig för bladmögel och virus Y, men har bra motståndskraft mot skorv. King Edward är den mest odlade sorten i Mellansverige.

ASTERIX är en rödskalig och högavkastande sort från Holland. Den passar utmärkt till matpotatis och de stora knölar går bra att använda till bakpotatis. Den är resistent mot potatiscystnematod Ro 1 och Ro 4, känslig för bladmögelangrepp medan den är mindre mottaglig för brunröta. Sorten har god motståndskraft mot rost men är mottaglig för silverskorv. Sorten har violetta blommor med en grov och ganska tät blast.

AR 96-560 är en medeltidig sort från Holland som är avsedd för skalning. Den är fastkokande och sätter många och jämna knölar.

BAMBINO (93G312-017) är en tidig sort från Skottland. Sorten är resistent mot potatiscystnematod Ro 1 och har hög motståndskraft mot vanlig skorv. I försök har den producerat små, runda knölar som har väldigt fin skalfinish. Sorten har också bra motståndskraft mot phomaröta och stjälbakterios.

DELJANNE är en medeltidig sort med långovala till rundovala knölar, med gult skal och gul köttfärg. Sorten är fastkokande och lämplig till skalning och packvara. Den har god motståndskraft mot vanlig skorv och mekaniska skador. Den är också immun mot kräfta, ras 1, men är mottaglig för potatiscystnematod.

ISLE OF JURA är en medeltidig och fastkokande sort från Skottland. Den har ett krämfärgat kött och en ljus gul skalfärg. Sorten producerar många långovala knölar. Isle of Jura har fått gott betyg för sin smak samt att den har fin skalfinish. Sorten har bra motståndskraft mot pulverskorv, stjälbakterios, gangrene, PVY och rost. Isle of Jura är resistent mot potatiscystnematod Ro 1.

LADY FELICIA är en tidig höstpotatis med gul skalfärg, gult kött och har en långoval knölform med grunda ögon. Den är lämplig som tvättad packvara och är fastkokande till svagt mjölig. Sorten är något känslig för mekaniska skador, har god motståndskraft mot vanlig skorv och är något mottaglig för bladmögel. Sorten har lång groningsvila vilket gör den lämplig för långlagring. Den är resistent mot potatiscystnematod Ro 1.

MADELEINE (MA93-0069) är en tidig fastkokande storknölig rundoval matpotatissort från Holland med ljusgult knölkött. Den är främst lämplig till sallatsindustrin och som skalvara. Sorten är resistent mot potatiscystnematoden (Ro 1, 4).

MELODY är en medelsen och fastkokande sort från Holland. Knölen har en ljusgul köttfärg är oval och jämnstor till formen. Sorten har en bra motståndskraft mot brunröta, något mottaglig för bladmögel och har bra motståndskraft mot virus. Den har resistens mot potatiscystnematod Ro 1 och Ro 4 och har bra motståndskraft mot vanlig skorv.

PRINCESS är en tidig fastkokande sommarpotatis från Tyskland. Knölen har gulaktigt kött och ett ljus skal. Den är högvakastande med god knölsättning. Sortens styrka är att den går bra att skala tidigt på säsongen. Den har mycket god sjukdomsresistens mot t ex bladmögel och brunröta.

SUPERB (SW 92-2087) är en medeltidig, fastkokande matpotatissort från Holland. Knölna har gult skal med ljusgult kött. Sorten är resistent mot potatiscystnematod Ro 1 och Ro 4, motståndskraftig mot PVY och ganska motståndskraftig mot bladmögel och brunröta. Kvävmängden kan anpassas till samma nivå som för Bintje.

SW 94-1307 namn är en medeltidig och fastkokande sort som är avsedd för skalning och paketering. Den har hög knölsättning.

VITESSE är en högvakastande och tidig sort från Holland. Knölna har gul köttfärg och gult skal. Då den har hög specifik vikt passar den till pommes frites. Sorten är resistent mot potatiscustnematod Ro 1 samt motståndskraftig mot bladmögel och PVY.

Matpotatis, sortförsök L7-711. E-län, R-län och T-län 2006

Sort	Län E				Län R				Län T		
	Knöl- skörd ton/ha	Rel tal	Under 40 mm %	40-60 mm %	Knöl- skörd ton/ha	Rel tal	Under 40 mm %	40-60 mm %	Knöl- skörd ton/ha	Rel tal	Under 40 mm %
Bintje	51,1	100	12	81	49,4	100	8	88	50,7	100	4
King Edward VII	35,6	70	12	82	46,7	95	6	86	44,0	87	6
Asterix	44,5	87	14	81	57,5	116	6	87	49,0	97	3
Superb	58,1	114	4	73	54,8	111	3	65	70,3	139	1
AR-96-560	43,6	85	6	89	43,9	89	5	88	46,5	92	2
Madeleine	54,4	106	3	78	53,3	108	1	52	78,6	155	2
SW 94-1307	43,3	85	11	84	47,3	96	6	87	39,7	78	3
Bambino	48,8	96	6	82	49,9	101	4	76	36,4	72	5
Isle of Jura	59,3	116	2	81	63,9	129	1	73	67,5	133	1
Princess	58,8	115	15	83	55,8	113	7	85			
Deljanne	43,4	85	21	78	54,5	110	11	85			
Vitesse	49,3	96	3	77	57,6	117	3	66			
Melody	60,3	118	4	83	59,2	120	3	73			
Felicia	51,3	100	9	81	50,4	102	7	80			

Matpotatis, sortförsök L7-711. Felenheter vid kokanalys. E-län, R-län och T-län

Sort	E-län 2006			R-län 2006			T-län 2006		
	Blöt- kokn.	Mörk- färgn.	Sönder- kokn.	Blöt- kokn.	Mörk- färgn.	Sönder- kokn.	Blöt- kokn.	Mörk- färgn.	Sönder- kokn.
Bintje	1	0	1	1	0	2	11	0	1
King Edward VII	0	0	1	2	0	2	6	0	1
Asterix	2	0	0	3	0	1	2	0	0
Superb	0	0	0	3	0	1	6	1	0
AR-96-560	0	0	0	1	0	0	1	1	0
Madeleine	5	0	0	10	0	0	13	0	0
SW 94-1307	7	0	0	4	0	0	3	0	0
Bambino	2	0	0	2	0	0	4	0	0
Isle of Jura	0	0	0	0	0	2	4	0	0
Princess	4	0	0	6	0	0			
Deljanne	1	0	0	7	0	0			
Vitesse	1	39	0	4	2	1			
Melody	11	0	0	4	0	1			
Felicia	4	0	0	3	0	1			