

Sortförsök matpotatis två kvävenivåer

Magnus Andersson, GRO-konsult AB, Skara

Försöket är gödlat med två olika kvävenivåer. Grundgivan 1250 kg/ha av NPK 8-5-19 mikro som motsvarar 100kg N/ha.

Halva försöket är gödlat med ytterligare 50 kg N i kalksalpeter direkt efter sätning. Vissa av de nyare sorterna har höga skördar men

Sortförsök matpotatis 2 N-nivåer, Skaraborg 1996-2001

Sort Rel.tal Bintje=100	Götala, Skara 2001						Mellanfraktion 40-55,% 2001
	100 kg N/ha kg/ha	150 kg N/ha kg/ha	Medeltal 2001	Medeltal 4 försök	Medeltal 3 försök	Medeltal 2 försök	
Bintje (kg/ha)	63110	65680	64390	54535	50336	57040	53
King Edward	90	82	86	89	87	87	39
Sava	98	84	91	96		99	53
Eloge	105	108	107	110	109	110	27
Appell	109	102	105		101	106	67
Satina	104	105	105			104	18
Maritema	90	93	91		99	97	43
Symfonia	92	88	90			90	23
Asterix	91	79	85				55
Dali	99	102	101			105	48
Obelix	100	102	101				21
Inova	89	80	85				71

Jordart: nmh I Sa

CV %: 7,3

Sortförsök , matpotatis. Felheter vid kokanalys 2001

Sort	Blöt- kokning	Mörk- färgning	Sönder- kokning	Summa kokkvalitet	Torrsub- stans %
Bintje	0	0	4	4	18,8
King Edward	0	0	3	3	18,6
Sava	0	0	3	3	20,6
Eloge	9	1	1	11	18,8
Appell	2	0	0	2	17,8
Satina	0	0	3	3	18,3
Maritema	0	0	2	2	20,4
Symfonia	0	0	6	6	19,5
Asterix	0	0	0	0	19,5
Dali	5	0	0	5	16,7
Obelix	4	1	0	5	16,7
Inova	3	0	0	3	19,0

andelen över 60 mm är också mycket stor. Den gamla trotjänaren King-Edward tappar i avkastning mot de nyare sorterna även i år, trots detta är det fortfarande den klart mest

odlade sorten i området även om dess areal minskat i flera års tid. King-Edward har ca 35 %, Bintje 20% och Sava 10% av den odlade arealen i området.

Potatissorter i försöken

ASTERIX är en holländsk sort med hög avkastning. Den är resistent mot den vanligaste potatiscystnematoden, men ganska mottaglig för bladmögel. En hög ts-halt borgar för motstånd mot mekaniska skador. Sorten är också intressant som bakpotatis. Skalfärgen hos knölna är röd och köttfärgen gul. Sorten är för övrigt lätt att känna igen på de violetta blommorna.

BINTJE är jämte King Edward vår mest odlade sort. Det är en allroundsort som kan användas för olika ändamål. Knölna är rundovala och skalfärgen gul. Köttfärgen är ljus gul. Sorten är mottaglig för kräfta och nematoder och angrips lätt av skorv. Den är också mycket mottaglig för bladmögel. Blomfärgen är vit och blasten är ganska låg och medeltät.

ELOGE är en ny höst- och vinterpotatis vars odlingsområde är södra och mellersta Sverige. Blommorna är vita med måttlig blast som är ganska vek. Knölna är ovala med gul skalfärg och ljusgul köttfärg. Risken för sönderkokning och mörkfärgning efter kokning är ringa. Eloge är kräftimmun och motståndskraftig mot potatiscystnematoder och rostringar. Motståndskraften mot bladmögel får betraktas som ganska svag.

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. Knölna 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 våra trakter.

SAVA är en dansk sort med medelhög avkastning. Knölformen är rundoval och köttfärgen är gul. Sorten har utmärkt sig som tålig mot skorv och rost men är känslig för rötter och mekaniska skador. Den har också en god motståndskraft mot bladmögel. Efter kokning har knölna en fast konsistens. Knölna har ganska låg ts-halt. Bör gödslas med försiktig kvävegiva.

SATINA är en ny tysk medeltidig fastkokande matpotatissort även användbar för industriellt bruk. Satina har en rundoval till oval knöl med med gult skal och gul köttfärg. Sorten ger god skörd med bra knölkvalitet. Den är tålig mot mekaniska skador och vanlig skorv samt anses även vara mycket smaklig. Satina är kräftimmun och nematodresistent (Ro 1) och har god motståndskraft mot bladmögel och brunröta. Även god motståndskraft mot virus Y och rostringar.

MARITIEMA är en holländsk medelsen process- och matpotatissort. Knölformen är oval med ganska grunda ögon, gult skal och ljusgul köttfärg. Blasten utvecklas långsamt till medelhög med god täckning. Blommorna blir svagt violetta. Maritema har goda matpotatisegenskaper med samma koktyp som Bintje med liten benägenhet för mörkfärgning. Bra lagringsegenskaper och motståndskraftig mot mekaniska skador. Sorten är kräftimmun och måttligt mottaglig för bladmögel. Motståndskraftig mot brunröta och skorv men mottaglig för virussjukdomar och något mottaglig för fusariumröta.

SYMFONIA är ytterligare en ny sort i

Sverige. Den har röda regelbundna ovala knölar med gul köttfärg, blasten utvecklas ganska snabbt med måttlig bladtäckning. Enligt tester i England skall den ha god kokkvalite. Sorten har god motståndskraft mot vanlig skorv, virus och brunröta. Symfonia har visat sig vara känslig för silver-skorv.

DALI är en holländsk medeltidig sort med ovala knölar och gult skal och köttfärg. Sorten är fastkokande. Bör väckas ordentligt innan sättnig. Den har hög avkastningsnivå med mellanstor knölstorlek. Dali har bra motståndskraft mot rostringar, virus Y och vanlig skorv. Sorten har ganska bra motståndskraft mot brunröta men är mottaglig för bladmögel.

INOVA är en tidig vinterpotatis med hög avkastningspotential. Sorten är fastkokande

med ljusgul köttfärg. Knölsättnigen har under första odlingsåret i Sverige varit mycket bra vilket är grundande för en hög säljbar skörd. Troligen ganska mottaglig för både bladmögel och brunröta. Vanlig skorv har förekommit. Resistent mot Rol & Ro 4.

OBELIX är en holländsk medelsen sort. Knölformen är oval med ljusgul köttfärg. Sorten är fastkokande storknölig och nematodresistent.

APELL är en ny svensk medelsen sort. Knölformen är rundoval med ljusgul köttfärg. De erfarenheter man har hittills av sorten är att den har bättre motståndskraft mot bladmögel än många andra sorter. Den är motståndskraftig mot nematoder och än så länge klarat sig bra från rost och virus.