

# Sortförsök i färskpotatis 2008

Av *Jannie Hagman,*  
*SLU, Uppsala*

Sortförsöket för färskpotatis sorter, försökserien L7-710, låg sommaren 2008 på Hillarp utanför Båstad. Syftet med försöksserien är att undersöka odlingsegenskaperna för nya färskpotatis sorter. I försöket ingår tre skördetider och två kvävenivåer. I år ingick tio sorter, två mätarsorter samt nya sorter från företagen Bjärehembygd, Danespo, Stubbetorp, Unipatatas och Weibulls Trädgård AB. Försöket genomfördes som ett samarbete mellan HS-Kristianstad och SLU. Hushållningssällskapet i Kristianstad ansvarade för utlägg och skötsel av försöken och SLU ansvarade för resultatbearbetningen. Försöksplanen innehöll både en jämförelse mellan olika skördetidpunkter och kvävenivåer. Vid första skördetillfället var skördenivån något lägre än 2007 och vid de senare skördetillfällena blev skillnaden ännu större.

## Försöksupplägg

Försöket är ett skofullständigt randomiserat blockförsök, vilket innebär att alla behandlingar inte finns i alla kombinationer. I försöket ingick tre skördetidpunkter. Vid första skördetillfället fanns endast en kvävenivå, 75 kg N/ha och vid skördetillfälle två och tre fanns två kvävenivåer, 75 respektive 100 kg N/ha. Tio färskpotatis sorter jämfördes med mätarna Minerva och Solist. Sorter i försöket var Arrow, Arielle, Borwina, Leoni, Marianne (MA-96 167), Oriana, Vienna och Vicking (SW 93-1214). Försöket sattes den 10 april och skördades den 4:e, 11:e, respektive 18:e juni. Första skörd ska göras då tio stånd av mätaren Solist ger 1 kg. Grundgödslingen i försöket var 75 respektive 100 kg N samt 50 kg P och 175 kg K. Försöket låg på en mullfattig svagt lerig sandjord, med P-AI och K-AI klasserna fem respektive tre. Markens kväveinnehåll innan gödsling var låg, i nivån 0-30 cm 7 kg N/ha och i nivån 30-60 cm 4 kg N/ha. Mängden restkväve i markprofilen (0-60 cm) var 35 kg efter första skörden, 27 kg efter andra skörden samt 46 kg efter tredje skörden. Merparten återfanns i nivån 0-30 cm. Det fanns ingen större skillnaden mellan de två gödslingsleden.

## Resultat

Mätarsorterna och de flesta av de provade sorterna kom upp 24 dagar efter sättningen. Sorterna Vicking, Vienna och Oriana kom upp några dagar senare. Figur 1 visar knölskorde i fraktionen 30-60 mm vid de tre olika skördetillfällena och de två N-gödslingsnivåerna. Det har redan nämnts att skördenivåerna under 2008 var väsentligt lägre än 2007. Det torra, svala, och vid något tillfälle, mycket blåsiga vädret samt den lätta jorden kan förmodligen vara en förklaring till detta. Efter första skörd avstannade tillväxten och andelen små knölar var stor, nästan inga knölar var över 60 mm. Mest storknölig var Leoni med 4 % knölars större än 60 mm vid det tredjeskördetillfället. Vid den första skörden gav sorterna Solist och Arrow högst skörd. Vid det andra skördetillfället gav Arielle och Leoni ungefär samma skörd som mätaren. Solist och Arrow hade den högsta avkastningen vid samtliga skördetillfällen. I jämförelse mellan de två kvävenivåerna gav den högre kvävegivan (100 kg/ha) både en högre skörd och en bättre kokkvalitet. Den kvalitetssparameter som gav störst utslag var blötkokning, men problemen var förhållandevis små. Vid det första skördetillfället hade sorterna Vicking, Leoni och Vienna en viss blötkokning, men problemet minskade vid de övriga skördetillfällena (figur 2).

## Sortbeskrivningar

**Minerva** (mätare i försöket) är en mycket tidig potatissort från Nederländerna. Knölformen är oval till rundoval och TS-halten är relativt hög. Sorten är kräftimmun och nematodresistent (Ro 1). Stubbetorps potatis är sortföreträdare.

**Solist** (mätare i försöket) är en mycket tidig gulköttig färskpotatissort från Tyskland. Sorten är nematodresistent. Av de sorter som ingick i försöket gav Solist högst skörd. Weibull Trädgård AB är sortföreträdare.

**Arielle** är en sommarsort från Nederländerna. Arielle är tidig, storknölig och ganska fastkokande. Sorten är kräftimmun och nematodresistent (Ro 1). Arielle uppvisade ingen blötkokning, men var den enda sorten som visade en tendens till mörkfärgning. Weibull Trädgård AB är sortföreträdare.

**Arrow** är en avlång vitköttig potatis från Nederländerna. Sorten är kräftimmun, nematodresistent (Ro 1, 4). Arrow hade, i jämförelse med övriga sorter, en bra avkastning och en bra knölstorleksfördelning. Weibull Trädgård AB är sortföreträdare.

**Borwina** provades för första gången i denna försöksserie under 2008. Sortföreträdare är Danespo. Det är en tidig fastkokande gulköttig potatissort. Borwina är nematodresistent och har hög motståndskraft mot PVY och bladrollvirus. Avkastningen var lägre än mätarna vid första och andra skördetillfället, men avkastade ungefär lika mycket som Minerva vid det tredje skördetillfället.

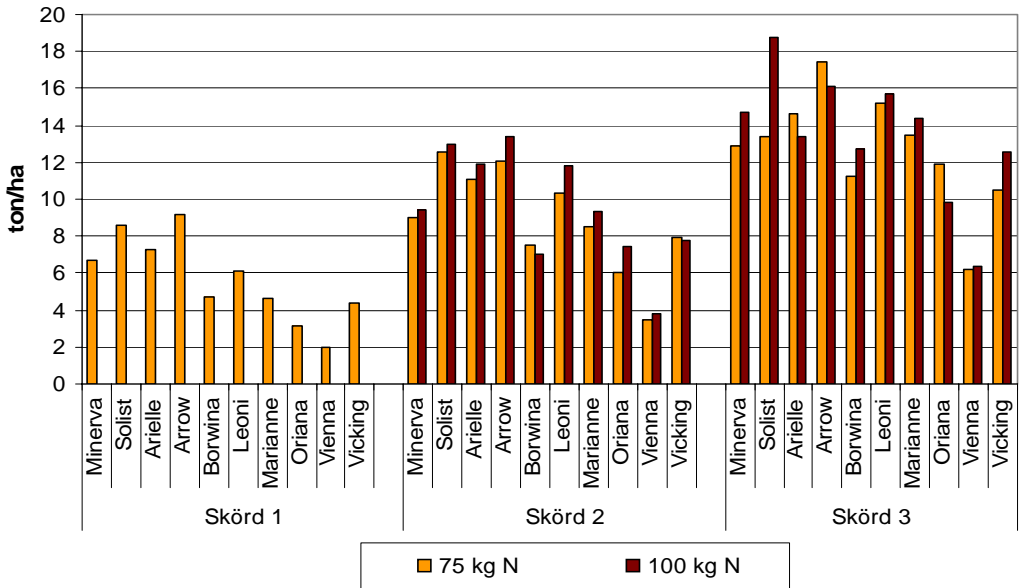
**Leoni** är en tidig sort med gult kött, gult skal och medelhög TS-halt från Nederländerna. Sorten är kräftimmun och nematodresistent (Ro 1). I försöket var Leoni något senare än mätarsorterna, men vid de två senare skördetillfällena var avkastningen högre än för Minerva. Kokkvaliteten var bra. Stubbetorp potatis är sortföreträdare.

**Marianne, MA 96 167** är en tidig gulköttig färskpotatissort från Nederländerna. Den är kräftimmun och nematodresistent (Ro 1, 4). I försöket var Marianne något senare än mätarsorterna, men vid de två senare skördetillfällena var avkastningen högre än för Minerva. Weibull Trädgård AB är sortföreträdare.

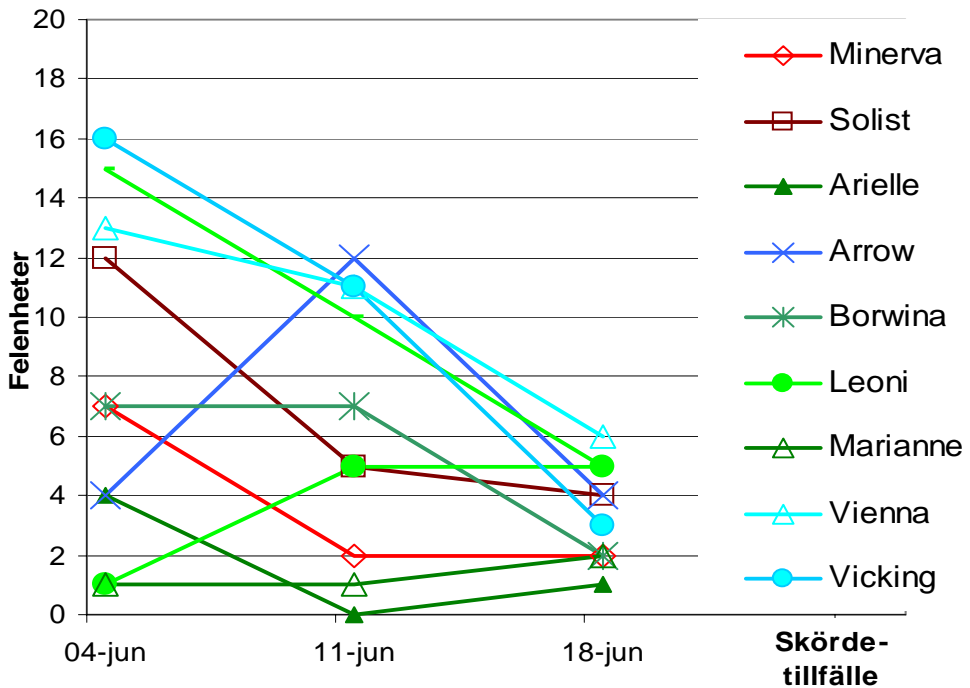
**Oriana** provades för första gången i denna försöksserie under 2008. Sorten var både senare och hade lägre skörd än mätarsorterna. Sortföreträdare är Unipatatas

**Vienna** provades för första gången i denna försöksserie under 2008. Det är en tidig gulköttig färskpotatissort som är nematodresistent. Sorten var både senare och hade lägre skörd än mätarsorterna. Sortföreträdare är Unipatatas.

**Vicking**, SW 93-1214 är en ny tidig färskpotatissort med ljusgulköttfärg. I årets försök gav sorten lägre avkastning än den gjort i tidigare försök. Weibull Trädgård AB är sortföreträdare.



Figur 1. Knölskörd i fraktionen 30-60 mm, ton per ha, för sju färskpotatissorter i ett försök utanför Båstad sommaren 2008. Avkastning vid tre skördetillfällen (1: 11 juni, 2: 18 juni samt 3: 25 juni) och två N-nivåer: 75 respektive 100 kg N per ha.



Figur 2. Kockkvalitet för tio färskpotatissorter i ett försök utanför Båstad sommaren 2008. Analys vid tre skördetillfällen (1: 11 juni, 2: 18 juni samt 3: 25 juni) och N-nivåerna 75 (första skörd) och 100 kg N per ha (skörd två och tre).