

Usprøjtede sorter af ribs

10 usprøjtede ribssorter blev evalueret til industribrug i sæsonen 2009. Sorten Red Poll havde det højeste udbytte, sundt løv, en god modstandsdygtighed overfor skivesvamp, et pænt sukkerindhold samt det højeste syre- og farveindhold i juicen.

TEKST: HANNE LINDHARD PEDERSEN
INSTITUT FOR HAVEBRUGSPRODUKTION, ÅRSLEV
HANNE.LINDHARD@AGRSCI.DK

Formålet med dette forsøg er at finde lovende robuste højtydende sorter til en økologisk industriproduktion eller en produktion med reduceret pesticidforbrug. Planterne blev evalueret i 2005 og 2006, som var de første udbytteår. På dette tidspunkt så sorten Rolan og måske også Augustus ud til at være sunde, højtydende sorter. Men det er vigtigt at følge buskenes trivsel, også når de bliver ældre for at se, om resultaterne holder i hele produktionslevetiden.

Forsøget

10 ribssorter blev plantet som etårsplanter i Årslev i april 2003 på planteafstanden 3,5 gange 0,5 meter svarende til 5.714 buske per hektar. Buskene blev plantet i

parceller af seks buske og gentaget tre gange. Buske blev plantet i plastbaner (Mypex™), og der er etableret svagtvoksende græs i kørebanen. Arealet mellem plast og kørebane blev holdt mekanisk rent. Buskene blev drypvandet de første to år, og gødskning er foretaget med pilleret kyllingemøg efter bladanalyser og tilført oven på plastbanerne. Planterne blev holdt usprøjtede fra etablering.

Resultater

Sorterne med de højeste udbytter var Red Poll, Rolan, Augustus, Rovada, Roodneus og Tatran (tabel 1). Rosetta havde de største bær, og juice af Rondon havde det højeste sukkerindhold, mens juice fra Red Poll havde det højeste indhold af syre og farve. Red Poll og Roodneus havde den kraftigste vækst og den bedste bladfyldte i juni 2009 (tabel 1). Der var et mindre angreb af bladlus, men ingen forskel mellem sorterne. Allerede i juni havde sorterne Red Lake og Red Start en kraftig infektion af skivesvamp, og i august var alle bladene faldet af buskene på grund af angreb af skivesvamp (tabel 1). Alle sorterne havde store angreb af skivesvamp i august. Sorterne Red Poll, Roodneus, Rondon og Rosetta havde det sundeste løv i august 2009 (tabel 1).

Konklusion

Ribssorten Red Poll gav det højeste udbytte, en god juicekvalitet og var mest modstandsdygtig mod svampesygdomme i 2009.

Roodneus havde også et højt udbytte og en acceptabel juicekvalitet samt modstandsdygtighed mod sygdomme. ■



RED POLL – Red Poll er en kraftigvoksende, sund ribssort med et højt indhold af syre og farve. Foto: Kim Nielsen.

Tak til Fonden for Økologisk Landbrug for økonomisk støtte.

Tabel 1

10 usprøjtede ribssorter: Udbytte, bladfyldte og angreb af skivesvamp i juni og august samt juicens indhold af sukker, syre og farve. Tallene er fra 2009.

Ribs Sortsnavn	Høst dato	Udbytte ton per hektar	Bladfyldte juni karakter ¹	Skivesvamp juni karakter ²	Bladfyldte august karakter ¹	Skivesvamp august karakter ²	Sukker procent	Citronsyre mg/g	Farve mg/100 g
Augustus	14/8	16,9 ab ³	7,7 abc	2,7 b	1,8 bc	9,0 a	7,8 h	24,9 e	44,4 e
Red Lake	31/7	1,4 d	4,8 e	4,0 a	1,0 c	-	8,9 f	24,4 f	43,2 e
Red Poll	10/8	20,2 a	8,0 ab	1,5 de	4,0 a	6,7 d	13,4 b	29,7 a	95,3 a
Red Start	28/7	0,9 d	4,3 e	4,0 a	1,0 c	-	8,3 g	24,9 e	40,5 f
Rolan	29/7	17,2 ab	7,3 bcd	1,7 de	2,3 b	8,6 ab	12,8 c	19,9 h	54,5 d
Rondon	29/7	11,2 bc	7,8 abc	2,0 bcd	3,5 a	7,8 c	14,6 a	24,5 f	62,8 c
Roodneus	3/8	16,1 ab	8,2 a	1,7 de	3,8 a	6,8 d	12,8 c	27,1 d	90,4 b
Rosetta	3/8	7,5 cd	6,7 d	1,2 e	3,5 a	8,2 bc	12,4 d	20,8 g	32,5 g
Rovada	3/8	16,1 ab	7,8 abc	2,5 bc	1,3 c	9,0 a	10,8 e	27,4 b	54,0 d
Tatran	7/8	15,1 ab	7,2 cd	1,8 cde	2,5 b	8,5 ab	12,3 d	25,7 d	44,9 e

1. Karakter 1-9, hvor 1 = ingen blade

2. Karakter 1-9, hvor 1 = ingen angreb

3. Tal efterfulgt af det samme bogstav i kolonnerne er ikke signifikant forskellige for $P \leq 0,05$.