



## 1.2 Chemical control of Botrytis fruit rot

Albert Nordmann, OBR Südoldenburg, Langförden

Hans Thöle, berry grower, Bergstrup

### treatments 2010

1. control

2. Signum (standard)

- three sprayings during flowering

3.           "

- two           "           "

4.           "

- four           "           "

5. + 6. new chemicals

- three sprayings during flowering

### evaluation

determining the percentage botrytis fruit rot in fruit samples of 250 g at different times over the harvest period





## Chemical control of botrytis fruit rot 2010

treatments : 1) 09.06. 20 %open flowers, BBCH 62, 2) 15.06. 60 %open flowers, BBCH 66, 3) 23.06. 90 % open flowers, BBCH 67, 4) 30.06. end of flowering, BBCH 81, planting distance 3,25 x 0,4 m, cultivar Tulameen, planting year 2006, 6 m per plot, 4 replications, fruit samples 250 g per plot

treatments	botrytis fruit rot, %						mean value
	12.07. <sup>4</sup> / 16.07. <sup>5</sup>	15.07./ 20.07.	19.07./ 22.07.	22.07./ 26.07.	26.07./ 31.07.	29.07./ 01.08	
1. control	20,4	45,1	22,3	53,2	71,6	37,1	41,6
2. Signum, 3x <sup>1</sup>	12,5	22,2	10,6	21,1	22,4	21,4	18,4
3. " , 2x <sup>2</sup>	11,8	22,6	10,3	24,9	24,8	19,1	18,9
4. " , 4x <sup>3</sup>	9,1	23,8	9,8	24,1	24,8	22,8	19,1
5. NC no. 1, 3x <sup>1</sup>	10,1	9,9	9,1	42,8	44,4	23,7	23,3
6. NC no. 2, 3x <sup>1</sup>	11,5	12,8	13,8	50,4	47,9	29,0	27,6
L.S.D. 5 % (t-Test)	5,2	12,0	9,3	21,9	15,8	12,5	9,7

)<sup>1</sup> 09.06., 15.06., 23.06. )<sup>2</sup> 09.06., 23.06. )<sup>3</sup> 09.06., 15.06., 23.06., 30.06. )<sup>4</sup> date of harvest

)<sup>5</sup> date of evaluation

