

Table 1: Quantification of the diseased tissues using the expert-based thresholding, the model-based thresholding and the probability-based thresholding approaches.

		Days after inoculation								
		1	4	5	6	7	8	9	10	11
Expert-based thresholding	necrotic tissues (%)	0,02	0,00	0,00	0,02	0,03	0,08	0,39	1,46	3,44
	wilted tissues (%)	0,06	0,01	0,01	0,06	0,19	0,49	1,02	2,15	4,41
	impacted tissues (%)	0,16	0,05	0,06	0,13	0,20	0,37	0,90	1,74	2,56
	total diseased tissues (%)	0,24	0,06	0,08	0,22	0,42	0,93	2,30	5,35	10,41
Model-based thresholding	total diseased tissues (%)	0,00	5,26	5,26	23,87	42,96	5,64	35,62	49,01	30,39
Probability-based thresholding	strong alteration (%)	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	2,70
	moderate alteration (%)	0,08	0,01	0,03	0,11	0,28	0,70	1,85	2,52	6,67
	weak alteration (%)	0,00	0,95	0,04	0,14	0,45	0,66	1,74	2,96	7,27
	total diseased tissues (%)	0,09	0,95	0,07	0,25	0,73	1,36	3,59	6,83	16,64