



Hjem > Promilleafgiftsfonden > 2011 > Specialrådgivning > Majssorternes modtagelighed for bladpletsvampe

Majssorternes modtagelighed for bladpletsvampe

Angreb af bladpletsvampe i sortsforsøgene 2010-2011 sammenholdes med hollandske data.

Promilleafgiftsfonden for landbrug

I årets sortsforsøg er der på de fleste lokaliteter bedømt mere eller mindre kraftige angreb af både majsøjeplet og majsbladplet. Resultaterne fra sortsforsøgene kan ses på www.sortinfo.dk. Nedenfor er danske data for sorterens modtagelighed for majsbladplet sammenholdt med data fra den [hollandske sortliste](#) for sorter, som kan findes på begge lister.

Der er i 2011 i sortsforsøgene bedømt angreb af de to svampesygdomme som dækning på de to blade over kolben hhv. dækning af de to blade under kolben. I 2010 blev der bedømt dækning af alle blade over kolben. I 2011 er det fundet mest majsbladplet på de to blade under kolben, hvilket passer med, at angrebet af majsbladplet tit breder sig fra de nedre blade og opad planten. Mest øjeplet blev derimod fundet på de to blade over kolben, hvilket passer med, at der tit også ses meget øjeplet på de øverste blade.

I tabel 1 ses data for majsbladplet. Der er stadig begrænset data til rådighed fra Danmark, men bedømmelserne af sorterens modtagelighed for majsbladplet er ikke helt sammenfaldende i de to lande. Da der optræder forskellige smitteracer af majsbladplet, kan der være forskelle på sorterens modtagelighed i forskellige områder og lande.

I årets landsforsøg er der ikke fundet nogen sammenhæng mellem sorterens modtagelighed mod majsøjeplet og majsbladplet. Nogle sorter kan således f.eks. være modtagelige for majsøjeplet, men ikke modtagelig for majsbladplet og omvendt. Det fremgår også af tabel 2, hvor de samme sorters modtagelighed mod majsøjeplet er vist. Det har ikke har været muligt at finde udenlandske data for sorterens modtagelighed over for majsøjeplet.

Majssorternes modtagelighed over for bladpletsvampe vil fortsat blive bedømt i landsforsøgene, og data fra udlandet vil løbende blive forsøgt fremskaffet, så sorterens modtagelighed i større omfang kan inddrages ved sortsvalg og ved beslutning om evt. svampebekæmpelse. Grundlaget for at vurdere sorterne forbedres hvert år, men der mangler endnu viden på området.

Tabel 1. Sorternes modtagelighed for majsbladplet. Mindst angrebne i sortsforsøgene øverst.

Sort	2010, procent dækning blade over kolben	2011, procent dækning 2 blade under kolbe	Tolerance, sortliste Holland, 1-9 skala, hvor 9 er mest resistent
Sphinxx	0	0	*
Koloris	0	1	7,0
Nitro	0	1	7,5
Aastar	0	1	7,0
LG30211	0	1	7,5
Aritzto	1	1 (0)	7,0
NK Jasmic	0	2	7,5
ES Fortran	0	2	7,5
Dualto	0	2	8,0
NK Bull	0	2	7,5
Saludo	0	2	*
Ricardinio	(2)	(1)	6,5
Atrium	0	3	6,5
Chavoxx	0	3	7,5
Castro	1	3	6,0
NK Baleric	-	4	8,0
Ambrosini	0	4	6,5
Formula	1	4	5,5
Coryphee	0 (5)	5 (1)	7,0
Patrick	2 (4)	5 (1)	*
Adept	1	7	6,0
ES Marco	3	9	7,5

*Ingen data på hollandske liste, men tysk liste fra Landwirtschaftskammer Nord Rhein Westfalen angiver, at Saludo og Sphinxx er mindre modtagelig, mens Patrick er ret modtagelig.

()= data fra sortsforsøg i kernemajs.

Tabel 2. Sorternes modtagelighed for majsøjeplet. Mindst angrebne i sortsforsøgene øverst.

Sort	2010, procent dækning blade over kolben	2011, procent dækning 2 blade over kolbe
Sphinxx	0	0
Ricardinio	0	(1)
Ambrosini	1	1
Koloris	1	1
ES Fortran	1	1
LG30211	1	1
Nitro	0	2
Aritzto	2	1 (1)
NK Bull	1	2
NK Jasmic	1	2
Saludo	1	2
Coryphee	2 (0)	1 (3)
Aastar	0	3
Formula	2	2

ES Marco	0	4
Patrick	4 (0)	2 (1)
Atrium	3	2
Adept	5	3
NK Baleric	4	7
Castro	2	11
Chavoxx	5	8
Dualto	10	8

() = data fra sortsforsøg i kernemajs.