Risiko-Bewertungsschema für Turcicum-Blattflecken

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Parameter	geringe Gefährdung	Index	mittlere Gefährdung	Index	hohe Gefährdung	Index	ist
Sortenanfälligkeit	gering	0	mittel	5	hoch	15	
Vorfrucht	Getreide	0	Mais	5	Dauermais	10	
Mais in der Region	bis 20 %	0	20 bis 40 %	5	> 40 %	10	
Standort	trocken	0	normal	0	feucht	2	
Befall im Vorjahr	nicht vorgekommen	-5	auf ca. 10 % der Schläge	0	starker Befall auf Einzelschlägen	5	
Bodenbearbeitung	Pflug	0	Pflug nach Mais	3	Mulchsaat nach Mais Stroh gemulcht	5	
					Mulchsaat nach Mais Stroh grob	8	
Bodenart	Löss	0	Lehm	0	Sand	5	
Stress durch Witterung und/oder Nährstoffmangel	gering	0	kurzfristig vorkommend	2	mehrfach vorkommend	5	
Auftreten von Erstbefall	nach Mitte August	0	Befall Anf. August erwartet	10	Befall vor Ende Juli vorhanden	20	
Wetterprognose zur/nach der Blüte	sonnig, trocken oder kalt	0	Wechselhaft um 25°C, Nachts < 14°C	2	Feucht, warm, hohe Nachttemperaturen	12	

bis 40 Punkte geringe Gefährdung
41 - 45 Punkte geringe bis mittlere Gefährdung
46 - 45 Punkte Risiko steigt
ab 55 Punkte Behandlung in CCM und Körnermais angeraten
über 70 Punkte auch Silomais behandeln

Summe =

H. Hanhart

Risiko-Bewertungsschema für Fusarium im Mais

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Parameter	geringe Gefährdung	Index	mittlere Gefährdung	Index	hohe Gefährdung	Index	ist
Sortenanfälligkeit	gering	0	mittel	5	hoch	15	
Maiszünslerbefall	nein	0	gering	5	hoch	15	
Bodenart	Sand	0	lehmiger Sand/Ton	5	Löss	10	
Standort	trocken	-5	normal	0	feucht	5	
Maisanteil in der Fruchtfolge	bis 20 %	0	20 bis 40 %	5	> 40 %	10	
Struktur Maisstroh	optimal gemulcht	0	gemulcht aber viele Reststoppeln	5	grob lang nie gemulcht	10	
Bodenbearbeitung Mais-Reststroh	Pflug/Mulch keins	0	Pflug alte Maisstoppel	5	Mulch 100 % M. Stoppel	10	
Bodenfeuchte/Regen Mai/Juni	normal	0	feuchter	5	sehr trocken	10	
erwarteter Regen Im August/September	trocken	-10	durchschnittlich	0	sehr feucht	10	
Wetter zur Blüte	trocken	-10	wechselhaft	5	sehr feucht, warm	10	

bis 35 Punkte keine Gefährdung

bis 40 Punkte geringe Gefährdung

41 - 50 Punkte geringe bis mittlere Gefährdung

51 - 59 Punkte Risiko steigt

ab 60 Punkte Behandlung in CCM und Körnermais angeraten

Summe =

H. Hanhart

Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen

Anfälligkeit der empfohlenen Maissorten für Turcicum Blattflecken

1	**stark anfällig**	Agro Vitallo, Amagrano, Amamonte, ES Cockpit, Farmflink, (Liberator), Panvinio, Pauleen, Ricardinio, (Santimo), SY Kardona, Tiberio, (Vitally), Zoey
2	**bedingt bis weniger anfällig**	(Agro Polis), Ampatico, Atletas, Cathy, Claudinio, Colisee, (Corfinio), DKC 3341, ES Metronom, (Farmgigant), Farmgold, Farmicus, Farmplus, Laurinio, LG 3216, LG 30222, LG 30223, (LG 30248), LG 30252, Messago, Millesim, NK Silotop, Perinio, Rianni CS, Simpatico, (Stacey), Sunshinos, SY Werena, Toninio, Torres
3	**kaum anfällig bis tolerant**	ES Albatros, Farmagic, Grosso, KWS 2322, LG 30215, LG 30217, LG 30249, LG 30306, (Mallory), P 8025, P 8057, P 8134, P 8372, P 8433, P 8589, P 9027, Rivaldinio, SY Amboss, SY Santacruz, (SY Talisman), (SY Welas)

1 Sorten zeigen frühen, rasch fortschreitenden Befall
2 Sorten zeigen langsam zunehmenden Befall bei stärkerem Infektionsdruck
3 Sorten zeigen kaum Befall, zum Teil aufgrund späterer Reife

N. Erhardt (Sorte in Klammern: einjährig geprüft)

H. Hanhart

Anfälligkeit der empfohlenen Körnermaissorten* für Kolbenfusarium		
1	**hohe Anfälligkeit**	ES Metronom, P 9027
2	**mittlere Anfälligkeit**	Amagrano, Claudinio, Colisee, DKC 3341, ES Cockpit, Grosso, Millesim, P 8134, P 8589, (Santimo), (Stacey), (SY Talisman),Toninio
3	**geringe Anfälligkeit**	KWS 2322, Laurinio, (Liberator), LG 30215, P 8433, Panvinio, Ricardinio, Rivaldinio, Sunshinos, Tiberio, (Vitally)

Erhebung im Landesortenversuch Körnermais NRW, mindestens zweijährig gepüfte Sorten: 2014 Toxinuntersuchung an drei auffälligen Standorten, 2015: Toxinuntersuchung an einem auffälligen Standort

1 Befall in beiden Versuchsjahren kritisch
2 auffällige Werte in einem Versuchsjahr
3 zweijährig kaum bzw. gering belastet

N. Erhardt (Sorte in Klammern: einjährig geprüft)