Bewertung von Fungiziden im Getreidebau (Stand: Januar 2015)

Präparat	FRAC-Code 1)	Wirkstoff(e) Wirkstoffkonzentration g/l bzw. kg	Zulassung in W G R T H	Anwendungstermin (BBCH)	Aufwand l,kg/ha	Kosten €/ha	Halmbruch	Mehltau Stoppwirkung	Mehltau Dauerwirkung	Rost	Septoria trit. Heilende Wirkung 2)	Septoria trit. Vorbeugende Wirkung 2)	Septoria nodorum	DTR	Ährenfus. Toxinmind	Netzflecken	Rhynchosporium	Blattverbräunung Ramularia	wichtige Auflagen 3)
• Azole																			
Achat	G1	Propiconazol 250	W G R - -	25 - 61	0,5	15,10		◔	◑	◑	◑	◔	◑	◑		◑	◑	◑	keine
Agent	G1 G2	Propiconazol 125 Fenpropidin 450	W G R T -	29 - 61	1,0	29,45		●	◑	◑	◔	◔	◑	◑		◑	◑	◑	NW 20(10/5/5)m NW706 (20m), NT102
Alto 240 EC	G1	Cyproconazol 240	W G R - -	31 -61 (R: - 69)	0,4	18,72		◑	◕	●	◑	◑	◑	◔		◔	◑	◑	keine
Ampera	G1 G1	Prochloraz 267 Tebuconazol 133	W G R T -	30 - 69 (G: - 61)	1,5	36,75	◑ *	◔	◔	●	◑	◑	◕	◑	◑	◑	◑	◔	NW 10(5/5/#)m NW701 (10m) Fusarium: ohne NW701
Capalo	G1 G2 U	Epoxiconazol 63 Fenpropimorph 200 Metrafenone 75	W G R T -	25 - 61	2,0	76,00	◕	◕	●	●	◕	◕	●	◕		◕	◕	◑	NW -(15/10/5)m NW701 (10m)
Caramba	G1	Metconazol 60	W G R T -	25 - 61 (W:- 69)	1,5	43,05		◔	◑	◕	◔	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	NW 5(5/5/#)m
Ceralo	G1 G1 G2	Tebuconazol 167 Triadimenol 43 Spiroxamine 250	W G R T -	25 - 61 (W,R: - 69)	1,2	43,08		◕	◑	●	◑	◑	◕	◑	◑	◑	◕	◑	NW 20(15/15/10)m NW706 (20m) Fusarium: ohne NW706
Cirkon	G1 G1	Propiconazol 90 Prochloraz 400	W G R - -	Bef.beg. - 61 (G: - 55)	1,25	33,00	◑ *	◔	◑	◑	◑	◑	◕	◑		◕	◕	◑	NW 5(#/#/#)m
Epoxion	G1	Epoxiconazol 125	W G R T -	30 - 69 (G: - 61)	1,0	37,70		◔	◑	●	◑	◕	◕	◑		◕	◕	◑	NW 5(5/#/#)m NW706(20m)
Epoxion Top	G1 G2	Epoxiconazol 40 Fenpropidin 100	W - - - -	30 - 69	2,5	50,50		◑	◑	◕	◕	◑	◕	◑					NW -(20/15/10)m NW706 (20m), NW712
Flamenco FS	G1 G1	Prochloraz 174 Fluquinconazol 54	W G R T -	29 - 61 (G: - 49)	2,3 G: 2,0	59,57 G: 51,80	◑ *	◔	◑	◕	◕	◑	◕	◑		◑	◕	◑	NW 10(5/5/#)m
Folicur	G1	Tebuconazol 250	W G R - -	25 - 61 (W,R: - 69)	1,25 W: 1,0	36,00 W: 28,80		◔	◑	●	◔	◑	◕	◑	◑	◑	◑	◑	NW 10(5/5/#)m NW701 (10m), NT101
Gladio	G1 G1 G2	Propiconazol 125 Tebuconazol 125 Fenpropidin 375	W G R T W H	30 - 61 (W: -69)	0,8 Fusar.: 1,0	44,48 Fusar.: 55,60		◕	◕	◕	◑	◑	◕	◕	◑	◕	◑	◑	NW -(-/20/10)m NW706 (20m), NW712 Fusarium: NW-(-/-/20)m
Gladio-Unix Pack	G1 G1 G2 D1	Propiconazol 125 Tebuconazol 125 Fenpropidin 375 + Cyprodinil 750	W G R T -	25 - 55	0,6 + 0,6		◑	◕	◑	◑	◑	◑	◑	◕		◕	◑	◔	NW -(-/20/10)m NW706 (20m) NW712
Input Classic	G1 G2	Prothioconazol 160 Spiroxamine 300	W G R T -	30 - 69 (G: - 61)	1,25	68,50	◕	◕	◕	◕	●	◕	●	◕	◕	◕	●	●	NW -(20/15/15)m NW706 (20m), Fusarium: NW701 (10m)
Matador	G1 G1	Tebuconazol 225 Triadimenol 75	W - R - -	25 - 61	1,0	26,60		◑	◑	●	◑	◑	◕	◑			◑		NW 10(5/5/#)m NW701 (10m)
Mirage 45 EC	G1	Prochloraz 450	W G R - -	29 - 49 (W: - 59)	1,2	24,72	◑ *	○	◔	○	◑	◑	◑	◑		◑	◑	◔	NW 10(5/5/#)m NW705 (5m)
Opus Top	G1 G2	Epoxiconazol 84 Fenpropimorph 250	W G R T -	25 - 61	1,5	kein Solo-vertrieb		◑	◑	●	◕	◕	●	◕		◕	◕	◑	NW 20(15/10/5)m NW701 (10m)
Orius	G1	Tebuconazol 200	W G R T -	32-69 (G: -61)	1,5 W: 1,25	32,40 W: 27,00		◔	◑	●	◔	◑	◕	◑	◑	◑	◑	◑	NW 10(5/5/#)m NW701 (10m)
Osiris	G1 G1	Epoxiconazol 37,5 Metconazol 27,5	W G R T H	25 - 69 (G, H: - 61)	3,0 H: 2,5	75,60 H: 63,00		◔	◑	●	◕	◕	●	◕	◕	◕	◕	◑	NW 5(5/#/#)m NW701 (10m)
Proline	G1	Prothioconazol 250	W G R T -	25 - 61 (W: - 69)	0,8	61,12	◕	◔	◑	◕	◕	◕	●	◕	◕	◕	●	●	NW 5(5/#/#)m NW701 (10m)
Pronto Plus	G1 G2	Tebuconazol 133 Spiroxamine 250	W G R - -	25 - 69 (G: - 61)	1,5	39,90		◕	◑	●	◑	◑	◕	◑	◑	◑	◑	◑	NW -(20/15/15)m NW706 (20m), NT101
Prosaro, Sympara	G1 G1	Prothioconazol 125 Tebuconazol 125	W G R T -	25 - 69 (G: -61)	1,0	56,30	◑	◑	◑	●	◕	◕	●	◑	◕	◑	◕	◕	NW 5(5/5/#)m NW701 (10m), Fusarium: ohne NW701
Rubric	G1	Epoxiconazol 125	W G R - H	30 - 69 (G,H: - 61)	1,0			◔	◑	●	◑	◕	◕	◑		◕	◕	◑	NW 5(5/5/#)m
Talius Top Pack = Talius + Opus Top	E1 G1	Proquinazid 200 +Epoxiconazol 84 Fenpropimorph 250	W G R T -	25 - 61	0,25 + 1,25			◑	●	◕	◕	◕	●	◕		◕	◕	◑	NW 20(15/10/5)m NW701 (10m)
Taspa	G1 G1	Difenoconazol 250 Propiconazol 250	W - - - -	51 - 61	0,5	31,95		◔	◑	◕	◑	◕	●	◕					NW 10(5/5/#)m
Vegas-Proline Pack	U G1	Cyflufenamid 51 + Prothioconazol 250	W G R T -	30-59	0,25 + 0,8	74,22	◕	●	◕	◕	◕	◕	●	◕		◕	●	●	NW 5(5/#/#)m NW701 (10m)
• Strobilurinhaltige Präparate																			
Acanto	C3	Picoxystrobin 250	W G R T -	27 - 61	1,0	52,80		○	◔ *	●	○	○	●	●		●	◕	◔	NW 10(5/5/#)m
Amistar Opti	C3 M	Azoxystrobin 80 Chlorthalonil 400	W G R T -	25 - 61 (G: - 59, R: - 69)	2,5	58,25		○	◔ *	●	○	◑	●	●		●	◑	●	NW -(20/10/5)m NW701 (10m), NG331
Credo	C3 M	Picoxystrobin 100 Chlorthalonil 500	W G - - -	31 - 69 (G: - 51)	2,0	54,40		○	◔ *	●	○	◑	●	●		●	◕	●	NW -(20/10/5)m NW706 (20m), NG331
Credo-Opus Top Pack	C3 M G1 G2	Picoxystrobin 100 Chlorthalonil 500 + Epoxiconazol 84 Fenpropimorph 250	W G - - -	31 - 61 (G: -51)	1,25+1,25	75,50		◑	◑	●	◕	◕	●	●		●	◕	◕	NW -(20/10/5)m NW706 (20m), NG331
Diamant	C3 G1 G2	Pyraclostrobin 114 Epoxiconazol 43 Fenpropimorph 214	W G R T -	25 - 61	1,75	kein Solo-vertrieb		◑ *	◕ *	●	◑	◑	●	●		●	●	◕	NW 10(5/5/#)m
Fandango	C3 G1	Fluoxastrobin 100 Prothioconazol 100	W G R T -	25 - 61 (W: - 69)	1,5 G: 1,25	78,75 G: 65,63	◕	◔ *	◑ *	◕	◕	◕	●	◕	◑	●	●	◕	NW 5(5/5/#)m Halmbruch/G: 5(5/#/#)m NW701 (10m)
Juwel Top	C3 G1 G2	Kresoxim-methyl 125 Epoxiconazol 125 Fenpropimorph 150	W G R T H	25 - 61 (H: 32 - 61)	1,0	65,30	◑	◑ *	◕ *	●	◕	◕	●	◕		◕	●	◕	NW 15(10/5/5)m NW701 (10m) T,H: NW 10(10/5/5)m NW705 (5m)
• Carboxamidhaltige Präparate																			
Adexar	C2 G1	Fluxapyroxad 62,5 Epoxiconazol 62,5	W G R T -	25 - 69 (G: - 61)	2,0	89,80	◕	◑	◑	●	●	●	●	◕		●	●	●	NW 5(#/#/#)m NW706 (20m)
Adexar-Diamant Pack	C2 G1 C2 G1 G2	Fluxapyroxad 62,5 Epoxiconazol 62,5 + Pyraclostrobin 114 Epoxiconazol 43 Fenpropimorph 214	W G R T -	25-61	1,1+1,1	76,78	◑	◑	◑	●	◕	◕	●	●		●	●	◕	NW 10(5/5/#)m NW706 (20m)
Aviator Xpro	C2 G1	Bixafen 75 Prothioconazol 150	W G R T -	25 - 69 (G: - 61)	1,25 G: 1,0	kein Solo-vertrieb	◕	◔	◑	●	●	●	●	◕	◑	●	●	●	NW 5(5/#/#)m NW705 (5m) G: ohne NW705
Aviator Xpro Duo = Aviator Xpro + Fandango	C2 G1 C3 G1	Bixafen 75 Prothioconazol 150 + Fluoxastrobin 100 Prothioconazol 100	W G R T -	25 - 61 (W: -69)	0,75+0,75 G:0,65+0,65	86,40 G: 74,88	◕	◔	◑	●	●	●	●	◕	◑	●	●	●	NW 5(5/5/#)m Halmbruch/G: NW 5(5/#/#) NW701 (10m)
Bontima	C2 D1	Isopyrazam 62,5 Cyprodinil 187,5	- G - - -	30 - 59	2,0	63,00	◕	◔	◑	●						●	◕	●	NW 15(10/5/5)m NW701(10m), NG342-1
Champion	C2 G1	Boscalid 233 Epoxiconazol 67	W G R - -	25 - 61	1,5	kein Solo-vertrieb	◕	◔	◑	●	◕	◕	●	◕		◕	◕	◕	NW 5(#/#/#)m NW701 (10m)
Champion-Diamant Doppelgebinde	C2 G1 C3 G1 G2	Boscalid 233 Epoxiconazol 67 +Pyraclostrobin 114 Epoxiconazol 43 Fenpropimorph 214	W G R - -	25 - 61	0,9+0,9	80,46	◕	◑	◑	●	◕	◕	●	●		●	●	◕	NW 10(5/5/#)m NW701 (10m)
Input Xpro	C2 G1 G2	Bixafen 50 Prothioconazol 100 Spiroxamine 250	W G R T -	25 - 69 (G: - 61)	1,5	75,15	◕	◕	◕	●	●	●	●	◕	◑	●	●	●	NW -(20/15/15)m NW706 (20m)
Seguris	C2 G1	Isopyrazam 125 Epoxiconazol 90	W G R T -	30-69 (G: -59)	1,0	kein Solo-vertrieb	◑	◔	◑	●	◕	●	●	◕		●	◕	●	NW 15(10/5/5)m NW701(10m), NG342-1
Seguris Opti = Seguris + Amistar Opti	C2 G1 C3 M	Isopyrazam 125 Epoxiconazol 90 +Azoxystrobin 80 Chlorthalonil 400	W G R T -	30-61 (G: -59 R: -69)	1,0+1,5	81,00	◑	◔	◑	●	◕	●	●	◕		●	◕	●	NW -(20/10/5)m NW701 (10m) NG331, NG342-1
Siltra Xpro	C2 G1	Bixafen 60 Prothioconazol 200	W G - - -	30-69 (G: -61)	1,0	67,00	◕	◔	◑	◕	●	◕	●	◕	◑	●	●	●	NW5(5/#/#) NW701(10m)
Skyway Xpro	C2 G1 G1	Bixafen 75 Prothioconazol 100 Tebuconazol 100	W G R T -	25 - 69 (G: - 61)	1,25 G: 1,0	73,13 G: 58,50	◕	◑	◑	●	●	●	●	◕	◕	●	●	●	NW 10(5/5/#)m NW706 (20m) Fusarium: ohne NW706
• Thiophanate																			
Don-Q	B1	Thiophanat-methyl 704	W - - T -	61 - 69	1,1	23,76									◑				NW 20(10/5/5)m NW701 (10m)
• Anilinopyrimidine																			
Unix	D1	Cyprodinil 750	W G R T -	Bef.beg. - 55	1,0		◕	◑	◔	○	◔	◔	◔	◔		◑	◑	◔	NW 15(10/5/5)m NW706 (20m)
• Kontaktmittel																			
Bravo 500	M	Chlorthalonil 500	W - - - -	25 - 61	2,0	21,40		○	○	○	○	◑	◑	◔					NW -(15/10/5)m NW701 (10m), NG331
Dithane NeoTec	M	Mancozeb 750	W - - - -	30 - 61	2,0	20,40		○	○	◔	○	◑	◔	○					NW 15(10/5/5)m NT102
• Mehltau-Spezialfungizide																			
Corbel	G2	Fenpropimorph 750	W G R - -	25 - 61	1,0	38,40		◕	◑	◔	○	○	○	○		○	◔	◔	NW -(-/15/5)m NW701 (10m)
Talius	E1	Proquinazid 200	W G R T -	25 - 61	0,25	22,90		◑	●	○	○	○	○	○		○	○	○	NW 5(5/#/#)m
Vegas	U	Cyflufenamid 51	W G R T H	30 - 59	0,25	22,73		●	◕	○	○	○	○	○		○	○	○	keine

'* auf Standorten mit Resistenz ist mit einem Wirkungsabfall zu rechnen

W=Weizen, G=Gerste, R=Roggen, T=Triticale, H=Hafer, WH=Winterhafer

Preise ohne MwSt aus Preisliste 2014 für Großgebinde (ohne 640 l- und Eco-Gebinde)

1) FRAC-Code(= Fungizid-Wirkungsgruppe): zur Resistenzvermeidung unterschiedliche Wirkungsgruppen in Mischungen oder Spritzfolgen kombinieren.

2) Bei der Einstufung der Wirkung gegen Septoria tritici wird von Resistenz gegen Strobilurine ausgegangen.

3) Bei den Auflagen zu Oberflächengewässern (ohne Hangneigungsauflagen) sind die je nach verlustmindernder Technik tatsächlich einzuhaltenden Abstände in Meter angegeben, nach dem Muster "NW ohne (50% / 75% / 90%) Verlustminderung". Bei den Hangneigungsauflagen NW701/705/706, die ab 2 % Neigung, ausgenommen bei Mulch-/Direktsaat gelten, ist die erforderliche Breite des bewachsenen Abstandstreifens gegenüber angrenzenden Gewässern mit angegeben.

Ein waagrechter Strich "-" bedeutet, dass die Anwendung mit dieser Verlustminderungstechnik nicht zulässig ist.
= länderspezifischer Mindestabstand
NT-Auflagen: siehe www.bvl.bund.de.

NG331: Die maximale Aufwandmenge von 2.000 g Chlorthalonil pro Hektar und Jahr darf - auch in Kombination mit anderen diesen Wirkstoff enthaltenden Pflanzenschutzmitteln - nicht überschritten werden.

NW342-1: Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Isopyrazam enthalten.

NW712: Auf derselben Fläche innerhalb eines Kalenderjahres keine zusätzliche Anwendung von Mitteln, die den Wirkstoff Fenpropidin enthalten.

○=keine, ◔=geringe, ◑=mittlere, ◕=gute, ●=sehr gute Wirkung

Die Bewertung enthält auch bekannte Nebenwirkungen bei Behandlung gegen zugelassene Krankheiten.