

फफूंदनाशी: कार्यविधि, मात्रा एवं नियंत्रित होने वाले पादप रोग

कृषि कुंभ (जुलाई 2023),
खण्ड 03 भाग 02, पृष्ठ संख्या 66-72

फफूंदनाशी: कार्यविधि, मात्रा एवं नियंत्रित होने वाले पादप रोग



डॉ० दुर्गा प्रसाद¹ एवं डॉ० आर०पी० सिंह²

¹सह-प्राध्यापक, पादप रोग विज्ञान, कृषि महाविद्यालय, बायतु, कृषि विश्वविद्यालय, जोधपुर
²वरीय वैज्ञानिक एवं प्रधान, कृषि विज्ञान केंद्र, नरकटियागंज, पश्चिम चम्पारण, बिहार भारत।

Email Id: rpspath870@gmail.com

कृषि में फसल उत्पादन के साथ साथ फसल संरक्षण भी मत्वपूर्ण है क्योंकि नाशीजीव जैसे रोगजनक, हानिकारक कीट व खरपतवार फसल पैदावार को घटाने के साथ साथ उत्पाद की गुणवत्ता को भी कम करते हैं जिससे उत्पाद का बाजार मूल्य बहुत कम हो जाता है और किसानों व उत्पादकों को आर्थिक हानि उठानी पड़ती है। पौधों में रोग उत्पन्न करने वाले विभिन्न रोगजनकों में फफूंद सबसे ज्यादा हानि पहुंचाते हैं। बढ़ते औद्योगिकीकरण, शहरीकरण व जनसंख्या वृद्धि के कारण कृषि योग्य भूमि घटती जा रही है, साथ ही जैव विविधता का कोमल संतुलन बड़ी तेजी से बिगड़ रहा है। ऐसी दशा में रोंगों से होने वाली हानि को कम करना होगा, जिससे बढ़ती जनसंख्या की उदरपूर्ति को पूरा किया जा सके। इस कार्य हेतु हमारे किसान भाईयों को पौध संरक्षण रसायनों के प्रकार, चुनाव व समुचित उपयोग के तौर-तरीकों आदि के

विषय में पूर्ण जानकारी होनी चाहिए। हमारे किसान भाईयों को इन विशेष पर पूर्ण जानकारी न होने से गलत दवाओं का इस्तेमाल करके फायदे के बजाय नुकसान उठाना पड़ता है। रसायनिक दवाओं के असंतुलित एवं अविवेकपूर्ण प्रयोग एवं दवाओं के अवशेषों से मनुष्यों, जानवरों में नानाप्रकार के रोंगों का प्रकोप फैल रहा है साथ ही जैव विविधता का झंसा हो रहा है। प्रस्तुत लेख में फफूंदनाशकों के तकनीकी नाम, व्यापारिक नाम, सक्रिय तत्व, प्रयोग मात्रा तथा नियंत्रित होने वाले रोंगों एवं फसलों के नामों सहित विस्तृत जानकारी दी जा रही है। यह लेख किसान भाइयों, छात्रों, नीति-नियन्ताओं तथा प्रसार कार्यकर्ताओं के लिए काफी उपयोगी है। यह लेख विशेष तौर पर किसान भाइयों को फफूंदजनित फसल रोंगों के नियंत्रण में उचित फफूंदनाशी का चुनाव करने और उसकी अनुशंसित मात्रा के प्रयोग करने में सहायक सिद्ध होगा।

सारणी: फफूंदनाशकों के तकनीकी व व्यापारिक नाम, सक्रिय तत्व, प्रयोग मात्रा तथा नियंत्रित होने वाले रोंगों व फसलों के नाम।

तकनीकी नाम	व्यापारिक नाम	कार्यविधि	संरूपण	प्रयोग की जाने वाली मात्रा	फसल	नियंत्रित होने वाले रोग
ट्राईसाईक्लोजोल 18% + मैकोजेब 62%	कनारी, मर्जर, ट्राईजोल प्लस	दैनिक + सम्पर्क	80% डब्लू.पी.	0.5 ग्राम/ ली. पानी	सभी फसलों में	ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट, हेल्मिन्थोस्पोरियम, अल्टरनेरिया झुलसा

माईक्लोब्यूटानिल	बून, सिग्नेट, सिसथेन, आई.एस.आई.एस.	दैनिक	10% डब्लू.पी.	1 ग्राम/ली. पानी	सभी फसलों में	डाईबैक, उकठा, स्कैब, पाउडरी मिल्ड्यू
आइसोप्रोथिओलेन	बटीस्टा, ब्लास्टर, रायजो	दैनिक	40% ई.सी.	1 मिली/ली. पानी	धान, आम, केला, सेब, मिर्च, मूँगफली	ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट,
पेंसिक्युरान	मॉसेरेन	सम्पर्क	25% एस.सी.	1 मिली/ली. पानी कन्द शोधन	धान, कन्द वाली फसलें	शीथ ब्लाइट, ब्लैक स्कर्फ व अन्य सडन रोग नियंत्रण
टेबूकोनाजोल 50% + ट्राई फ्लोक्सीस्ट्रोबिन 25% डब्लू.जी.	नाटीवो	दैनिक	75% डब्लू.जी.	0.75 ग्राम/ली. पानी	धान, गेहूँ व अन्य	कण्डुआ, शीथ ब्लाइट, अगेती झुलसा, ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट,
जिनेब 68% + हेक्सकोनाजोल 4% डब्लू.पी.	अवतार, टेक्का, सुपरमेट	दैनिक	72% डब्लू.जी.	2 ग्राम/ली. पानी	धान, गेहूँ व अन्य	ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट,
प्रोपिकोनाजोल 10.7% + ट्राईसाईक्लोजोल 34.2% एस.ई.	न्यू	दैनिक	44.9% एस.ई.	2 ग्राम/ली. पानी	धान, गेहूँ व अन्य	ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट,
मेटालाक्जिल एम 4% + मैकोजेब 64% डब्लू.पी.	रिडोमिल गोल्ड	दैनिक + सम्पर्क	68% डब्लू.पी.	2.5 ग्राम/ली. पानी	आलू, टमाटर,	बंट, पिछेती झुलसा,
मेटालाक्जिल 3.3% + क्लोरोथैलोनिल 33.1%	फोलियो गोल्ड	दैनिक	36.4% डब्लू.पी.	0.5-1.0 ग्राम/ली.पानी	आलू, टमाटर,	पिछेती झुलसा,
कैप्टान 70% + हेक्सकोनाजोल 5%	ताकत	सम्पर्क + दैनिक	75% डब्लू.पी.	2 ग्राम/ली. पानी	आम, सब्जियाँ, अंगूर आदि	फ्रूट राट, एन्थेकनोज,
आईप्रेडियान 25% + कार्बेन्डाजिम 25% डब्लू.पी.	कुईनटल	दैनिक	50% डब्लू.पी.	1 ग्राम/ली. पानी	धान, गेहूँ व अन्य	ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट,
थायोफानेटमिथाइल 45% + पयराक्लोस्ट्रोबीन 5% एफ.एस.	जेलोरा	दैनिक	50% एफ.एस.	2-3 मिली./किग्रा. बीज दर	मूँगफली, सोयाबीन व अन्य फसलों में	रूट राट, कालर सडन, चारकोल राट, पिथियम रॉट, बीज गलन, तना गलन, काला स्कार्फ
कॉपर आक्सीक्लोराइड	धानुकॉप, ब्लू कॉपर, फायटोलॉन, ब्लू स्टार, ब्लाईटाक्स, सारथी, रीवा, कैनापी, सी.ओ.सी., ग्रीन कापर, ट्रस्ट	सम्पर्क	50 % डब्ल्यू.पी.	2.5-3 ग्राम/ली. पानी	आलू, टमाटर, मिर्च, नींबू, अंगूर, केला, जीरा, आम, चाय आदि	रूट राट, रस्ट, फ्रूट राट, कालर राट, फ्रूट राट, स्कैब, डायबैक, जड़ सडन, अगेती व पछेती झुलसा, पर्ण धब्बा, मिर्च, में फल विगलन, स्केलेरोसियम, उकठा, राइजोक्तोनियाँ,

						कण्डुआ, कैंकर, मृदुरोमिल आसिता, काला सड़न, लाल किट्ट, ब्लिस्टर अंगमारी,
कॉपर हाइड्रोक्साइड	हाई-डाइस, कोसाइड, विमिंट, हैड्रोकोन	संस्पर्शी	77 % डब्लू पी.	1-1.5 ग्राम/ली. पानी	धान, आलू, सब्जियाँ, केला, अंगूर	अगेती झुलसा, आभासी कण्डुआ, अगेती व पछेती झुलसा, एन्थेक्नोज, सीगाटोका लीफ स्पाट, पाउडरी व डाउनी मिल्ड्यू
कॉपर हाइड्रोक्साइड	क्युप्रो 2005, कोसाइड 101, कोसाइड 2000	संस्पर्शी	53.8% डी.एफ.	3 ग्राम/ली. पानी	धान, आलू, सब्जियाँ, केला, अंगूर	आभासी कण्डुआ, अगेती व पछेती झुलसा, एन्थेक्नोज, सीगाटोका लीफ स्पाट, पाउडरी व डाउनी मिल्ड्यू
साइमोक्सोनिल 8 % + मैकोजेब 64 %	क्युरेट गोल्ड, कर्जेट, मोक्सिमेट	दैनिक + संस्पर्शी	72 % चूर्ण	1.5-2.0 ग्राम/ली. पानी	कद्दूवर्गीय सब्जियाँ, आलू, टमाटर, अंगूर	एन्थेक्नोज, रस्ट, स्केलेरोसियम, राइजोक्तोनियाँ, पाउडरी मिल्ड्यू, डाउनी मिल्ड्यू, पछेती झुलसा, अगेती झुलसा
डाइमथोमॉर्फ	एक्रोबेट, त्रिका, प्रोमसेल	दैनिक	50 % चूर्ण	1 ग्राम/ली. पानी	आलू, अंगूर, कद्दूवर्गीय सब्जियाँ, लहसुन, प्याज	झुलसा, डाउनी मिल्ड्यू, परपल ब्लाच
मेटीराम	पोलीराम	सम्पर्क	70 % डब्ल्यू. जी.	4 ग्राम/ली. पानी	आलू, टमाटर, मिर्च, कुकुरविट्स, प्याज, धान	झुलसा, एन्थेक्नोज, डाउनी मिल्ड्यू, बैंगनी धब्बा, ब्लास्ट
पायराक्लोस्ट्रोबीन 5% + मेटीराम 55%	कैब्रियो टॉप, कोलस्ट्रो	दैनिक + सम्पर्क	60 % डब्ल्यू. जी.	2.5-3 ग्राम/ली. पानी (आलू में) 1 ग्राम/ली. पानी	टालू, टमाटर, सेब, उर्द, मिर्च	अगेती व पछेती झुलसा, पाउडरी मिल्ड्यू, किट्ट एन्थेक्नोज, सर्पोस्पोरा पत्ती धब्बा, आल्टरनेरिया पत्ती धब्बा
पयराक्लोस्ट्रोबीन	इनसिग्निया	दैनिक विष	20 % डब्ल्यू. जी.	1.5 ग्राम/किग्रा. बीज	चना, अरहर आदि	उकठा रोग नियंत्रण हेतु
फेनामीडॉन 10% + मैकोजेब 50%	सेक्तिन	दैनिक + सम्पर्क	60% डब्ल्यू. पी.	2 ग्राम/ली. पानी	आलू, टमाटर, मिर्च, कुकुरविट्स, प्याज,	पिछेती झुलसा, डाउनी मिल्ड्यू रोग नियंत्रण हेतु

फोसेटाईल एलुमिनियम	एलीट	दैनिक	80% डब्लू पी.	2-3 ग्राम/ली. पानी	आलू, टमाटर एवं अन्य सब्जियाँ	पिथियम, फाईटोफथोरा डाउनी मिलड्यू
अजाक्सीस्ट्रोबिन	एमिस्टार, अजोग्रा	दैनिक	23% एस.सी.	0.6 मिली/ली. पानी	सभी फसलों में	एन्थेकनोज, फ्रूट राट, ब्लास्ट, ग्रे लीफ स्पॉट, सर्कोस्पोरा पत्ती धब्बा, पाउडरी मिल्ड्यू, हेल्मिन्थोस्पोरियम पत्ती धब्बा, रस्ट, डाईबैक, डाउनी मिलड्यू, अल्टरनेरिया झुलसा
साइमोक्सोनिल	गोल्डन यूनियन सायमोक्सोनिल	दैनिक	50% डब्लू पी.	2.4 ग्राम/ली. पानी	सभी फसलों में	डाउनी मिलड्यू रोग नियंत्रण हेतु
पेनकॉनजोल	टोपाज	दैनिक विष	10 % ई. सी.	1 मिली. / 2ली. पानी	कद्दूवर्गीय सब्जियाँ, जीरा, मिर्च, अफीम, मटर आदि	स्कैब, चूर्ण, फफूँदी (पाउडरी मिल्ड्यू) रोग
कार्बोक्सिन	विटैवैक्स	दैनिक विष	75 % चूर्ण	2-2.5 ग्राम/किग्रा. बीज दर से शोधन 200 ग्राम/एकड़ आलू बीज	गेंहूँ, जौ, धान, चना, अरहर, मटर, आलू, मूँगफली, सोयाबीन, लहसुन, सब्जियाँ	कण्डुआ, बंट, झूठा कण्डुआ, जड़ गलन, कालर सड़न, चारकोल राट, पिथियम रॉट, बीज गलन, तना गलन
कार्बोक्सिन 37.5 % + थायरम 37.5 %	विटैवैक्स पावर	अन्तःप्रवाही + संस्पर्शी	75 % चूर्ण	2 ग्राम/किग्रा. बीज दर से शोधन 200ग्राम/एकड़ आलू बीज	गेंहूँ, जौ, धान, चना, अरहर, मटर, आलू, मूँगफली, सोयाबीन, लहसुन, सब्जियाँ	कण्डुआ, बंट, फ्रूट राट, झूठा कण्डुआ, जड़ गलन, कालर सड़न, चारकोल राट, पिथियम रॉट, बीज गलन, तना गलन, काला स्कार्फ
कार्बोक्सिन 17.5 % + थायरम 17.5 %	विटैवैक्स अल्ट्रा	अन्तःप्रवाही + संस्पर्शी	200 एफ. एफ.	2.0-2.5 मिली./किग्रा. बीज		
वासुगामाइसिन	वासु बी	दैनिक विष	3% एस. एल.	1.0-1.5 मिली./ली. पानी	मिर्च, आलू, टमाटर, पत्तागोभी, फूलगोभी, धान, कद्दुवर्गीय सब्जियाँ, अंगूर, लहसुन, पपीता, आमर, अनार	झुलसा, डाईबैक, आल्टनेरीया पर्ण धब्बा, सापट सड़न, अगेती व पिछेती झुलसा, जीवाणु गलन, जीवाणु धब्बा, एन्थेकनोज, एंगुलर लीफ स्पाट
हिनोसान	इडिफेनफॉस	दैनिक विष	50% ई. सी.	1 मिली./ली. पानी	धान	ब्लास्ट (झुलसा)

आई.बी.पी.	किटाजिन	दैनिक विष	48% ई.सी.	1 मिली./ली. पानी	धान	डाईबैक, फ्रूट राट, एन्थ्रेकनोज, अगेती झुलसा, ब्लास्ट (झुलसा)
विटरटानाल	बेकॉर	दैनिक विष	25 % चूर्ण	2 ग्राम/ली. पानी	धान, गेहूँ, मूँगफली, मिर्च आदि	स्कैब, अगेती झुलसा, बंट, शीथ झुलसा, रस्ट, टिक्का, डायबैक
ट्रायडिमेफान	बेलेटान, क्रिलेतान, ट्राईफेन	दैनिक विष	25 % चूर्ण	0.5-1.0 ग्राम/ली. पानी	सब्जियाँ, गेहूँ, धान, आम आदि	रुट राट, ब्लास्ट पत्ती धब्बा, बंट, ग्रे लीफ स्पॉट, पाउडरी मिल्ड्यू, रस्ट, झुलसा पत्ती धब्बा, स्मट
ट्रायडिमेनॉल	बेटान	दैनिक विष	25 % चूर्ण	0.5-1.0 ग्राम/ली. पानी	सब्जियाँ, गेहूँ, फलदार वृक्ष	चूर्णी फफूँदी, जड़ सड़न
ट्राईसाइक्लोजोल	धनटीम, बीम, वीर, ट्राईजोल, ब्लास्तिन	दैनिक विष	75 % चूर्ण	1 ग्राम/ली. पानी	धान	ब्लास्ट (झुलसा)
ऑक्सीकार्बोक्सिन	प्लांटबैक्स कार्बोजेक	दैनिक विष	-	2 ग्राम/ली. पानी	गेहूँ	किट्ट
सल्फर	थायोविट, धानुसाल, गोल्ड स्टार, सल्फेक्स, कुमुलस	संस्पर्शी	80 % चूर्ण	2-3 ग्राम/ली. पानी	फलदार वृक्ष, सब्जियाँ व अन्य	स्कैब, रस्ट, अल्टरनेरिया झुलसा, चूर्णी फफूँदी, माउट (मिर्च, बैंगन व सिट्रस), सर्कोस्पोरा पत्ती धब्बा
मेटालेक्सल 8 % + मैकोजेब 64 %	रिडोमिल, एप्रॉन	दैनिक + संस्पर्शी	72 % चूर्ण	4 ग्राम/किग्रा. बीज शोधन 2-2.5 ग्राम/ली0 पानी	आलू व अन्य सब्जियाँ, अरहर आदि	स्केलेरोसियम, फ्रूट राट, राइजोक्तोनियाँ, अरहर के तना विगलन, आलू में पिछेती झुलसा, डैम्पिंग ऑफ, रस्ट, डाउनी मिल्ड्यू, पिथियम, फाईटोपथोरा
प्रोपीनेब	एन्ट्रोकोल, डाजेल	संस्पर्शी	70 % चूर्ण	2.5-3 ग्राम/ली. पानी	आलू, टमाटर	स्कैब, डाईबैक, पिछेती झुलसा, झुलसा रोग नियंत्रण
प्रोपीकोनाजोल	जिराक्स टिल्ट, ऑरबिक, अलामों, बैनर तीर, एल्टास, कम्पास, कोसमास, रिमी, सोना,	दैनिक विष	25 % ई.सी.	500 मिली./हे. या 1 मिली./ली. पानी	गेहूँ, धान, मूँगफली, केला, सोयाबीन, चाय	अगेती झुलसा, हेल्मिन्थोस्पोरियम पत्ती धब्बा, शीथ ब्लाइट, गेहूँ के किट्ट, बंट, रस्ट, स्मट, टिक्का रोग, ब्लिस्टर ब्लाइट,

	प्रोपिकोर्न, क्विलट					सिगाटोका, ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट,
हेफसाकोनाजोल	कंटाफ हेक्सोल हेक्साधान	दैनिक विष	5% ई. सी.	1 मिली./ली. पानी	धान, आम, केला, सेब, मिर्च, मूँगफली	स्कैब, एन्थेकनोज, ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट, शीथ ब्लाइट, दहिया रोग, सिगाटोका, रस्ट, कण्डुआ, टिक्का, सर्कोस्पोरा पत्ती धब्बा, फ्रूट राट, अल्टरनेरिया झुलसा
	ग्लोरी, केमताफ प्लस, दान्जोल प्लस, नेक्टर प्लस, सितारा प्लस		5% एस. सी.	2 मिली./ली. पानी		
	एवोन प्लस, समर्थ, हेक्साकोंदा		2% एस. सी.	3 मिली./ली. पानी		
	सेवरल,		75% डब्लू.जी.	0.13 ग्राम/ली. पानी		
क्लोरोथेलोनिल	कवच, ब्रबो, डाकोनिल, एक्सजोथर्म, टर्मिल, क्लच, जटायू ओवेट, ईशान	दैनिक विष	75 % डब्लू.पी.	1.5-2 ग्राम/ली. पानी	मिर्च, अंगूर, कद्दूवर्गीय सब्जियाँ, धान, गेंहूँ	पिछेती झुलसा, अगेती झुलसा, मिर्च के फल सड़न, रस्ट, स्केलेरोसियम, राइजोक्तोनिर्वा, फ्रूट राट, अंगूर के एन्थेकनोज, पाउडरी मिल्ड्यू, डाउनी मिल्ड्यू, शीथ झुलसा, पत्ती धब्बा
	ब्रावो अल्ट्रेक्स		82.5% डब्लू.डी. जी.	0.6-1.2 ग्राम/ली.पानी		
आइप्रेडियॉन	रोब्रल, चिपको-26019 इपिक-30 ओवर आल, रोब्रल, प्रोतर्फ जी, ट्राईलोजी एस. सी.	संस्पर्शी	50 % चूर्ण	2 ग्राम/ली. पानी	धान, गेंहूँ, अंगूर, प्याज	एन्थेकनोज, शीथ ब्लाइट, झुलसा, शीथ झुलसा, भूरा धब्बा
वाल्लिडामाइसिन	शीथमार, राइजोसिन	संस्पर्शी	3 % एल.	2.6 ग्राम/ली. पानी	धान, चाय	शीथ झुलसा, चाय के ब्लैक रॉट
फ्लुसियाजोल	करसर	अन्तःप्रवाही	40% ई.सी.	1 मिली./10 ली. पानी	गेंहूँ, सब्जियाँ, फलदार वृक्ष, फूलों पर भी।	दहिया रोग, पीला किट्ट
अजक्सोस्ट्रोबिन 18.2% + डाईफेनोकोनाजोल 11.4% एस.सी.	एमिस्टार टाप	दैनिक	29.6% एस. सी.	1 मिली./ली. पानी	सभी फसलों में	रस्ट, ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट, पाउडरी मिल्ड्यू, डाउनी मिल्ड्यू
मेटालाक्जिल-एम.	रिडोमिल	दैनिक	31.8% ई.एस	2 मिली- /किग्रा. बीज	सभी फसलों में	डाउनी मिल्ड्यू रोग नियंत्रण हेतु
मेटालाक्जिल	रिडोमिल, राम्पार्ट		35% डब्लू.एस.			
एमेंटोक्टादिन 27% + डाईमथोमार्फ 20. 27%	ब्लेंड, जैम्रो	दैनिक	47.27% एस.सी.	1.3-2मिली- /ली.पानी	सभी फसलों में	पिछेती झुलसा, पाउडरी मिल्ड्यू, डाउनी मिल्ड्यू

फामोक्सार्डॉन 16.6% + सायमोक्सानिल 22.1%	एक्योसन प्रो	दैहिक	38.7% एस.सी.	0.6 ग्राम/ली. पानी	सभी फसलों में	डाउनी मिलड्यू रोग नियंत्रण हेतु
फेनामीडोन 4.44% + फोसेटाइल अल 66.7%	वेरिटा	दैहिक	71.14% डब्लू.जी.	2.6 ग्राम/ली. पानी	सभी फसलों में	डाउनी मिलड्यू रोग नियंत्रण हेतु
फ्ल्यूपीकोलिडे 4.44% + फोसेटाइल एलुमिनियम 66.7%	प्रोफिलेर	दैहिक	71.14% डब्लू.जी.	3 ग्राम/ली. पानी	सभी फसलों में	डाउनी मिलड्यू रोग नियंत्रण हेतु
अजाक्सीस्ट्रोबिन 11% + टेबुकोनाजोल 18.3% एस.सी.	कस्टोडिया	दैहिक	29.3% एस.सी.	1 मिली-/ली. पानी	सभी फसलों में	फ्रूट राट, शीथ ब्लाइट, पाउडरी मिल्ड्यू,
टेबुकोनाजोल	फालिकर	दैहिक	25% ई.सी.	1 मिली-/ली. पानी	सभी फसलों में	रस्ट, फ्रूट राट, डार्डबैक, एन्थेकनोज, ब्लास्ट पत्ती धब्बा, ग्रे लीफ स्पॉट, पाउडरी मिल्ड्यू, अल्टरनेरिया झुलसा
	ओरियस	दैहिक	25.9 % ई.सी.			
फ्ल्यूपाईरैम 17.7% + टेबुकोनाजोल 17.7%	लूना	दैहिक	35.4% एस.सी.	0.5 मिली /ली. पानी	सभी फसलों में	एन्थेकनोज, पाउडरी मिल्ड्यू
टेबुकोनाजोल 10% + सल्फर 65%	कलितवो, तान्युम, स्वाधीन	दैहिक + सम्पर्क	75 % डब्लू.जी.	2.5 ग्राम/ली. पानी	सभी फसलों में	पाउडरी मिल्ड्यू
सल्फर	थायोविट	सम्पर्क	40 % डब्लू.पी.	5-6 ग्राम/ली. पानी.	सभी फसलों में	पाउडरी मिल्ड्यू
	सल्फिल, सल्टाफ, सल्फेक्स, इमिसान,	सम्पर्क	55.16% एस.सी.	3 मिली/ली. पानी.		
डार्डफेनोकोनाजोल	स्कोर	दैहिक	25% ई.सी.	0.5 मिली. /ली. पानी	सभी फसलों में	रस्ट, डार्डबैक, एन्थेकनोज, शीथ ब्लाइट, हेल्मिन्थोस्पोरियम पत्ती धब्बा, सेप्टोरिया पत्ती धब्बा, सर्कोस्पोरा पत्ती धब्बा, स्कैब, अल्टरनेरिया झुलसा
क्रैसोक्सिममिथाइल	एरगोन, युरोफिल-एन.टी, साहिब-मैन्को	दैहिक	44.3% एस.सी.	1 मिली/ली. पानी		पिछेती झुलसा, रस्ट, डाउनी मिलड्यू एन्थेकनोज