

平成28年度病害虫発生予察指導情報 (ブロッコリー・キャベツ黒腐病)

平成28年11月 2日
鳥取県病害虫防除所

1 情報の内容

10月下旬現在、ブロッコリー・キャベツ黒腐病の増加は停滞していますが、今後の気象条件によっては発病が続く恐れがあります。ブロッコリーでは花蕾への被害も発生する恐れがあるので、防除を徹底しましょう。

また、本病の発生が見られるほ場では残渣をすき込むことにより、次作の発生の増加が懸念されるため、激発ほ場では残渣をすき込まないで、できる限りほ場外に持ち出して処分するか、連作を避けましょう。

2 情報の根拠

- (1) 本年の現地ブロッコリー・キャベツほ場における黒腐病の発生は、9月中旬から10月上旬にかけての長雨後に急増した。天候の回復に伴って現在は停滞状態にあるが、平年と比較して中・西部地域全域において発生量が多く(表1、表2)、多発生ほ場も見られる。
- (2) 本病を引き起こす病原菌の生育適温は30～32℃と高いが、5～35℃でも生育可能であり、降雨後に発病が増加するため、今後の気象条件によっては発病が続く恐れがある。

3 防除上注意すべき事項

- (1) 薬剤防除は予防を中心に行い、降雨後はすぐに薬剤散布を行う。
- (2) 害虫の発生が見られる場合は、あわせて防除を行う。
- (3) ブロッコリーでは、カスミンボルドー1,000倍液、カセット水和剤1,000倍液、キノンドー水和剤40の800倍液、ヨネポン水和剤500倍液、銅水和剤(Zボルドー500倍液、コサイドDF1,000倍液、コサイド3000の2,000倍液)などを散布する。
- (4) キャベツでは、アグリマイシン-100の2,000倍液、カスミンボルドー1,000倍液、カセット水和剤1,000倍液、キノンドーフロアブル800～1,000倍液、ナレート水和剤800倍液、ヨネポン水和剤500倍液、銅水和剤(Zボルドー500倍液、コサイドDF1,000倍液、コサイド3000の2,000倍液)などを散布する。
- (5) 被害残渣は伝染源となるため、ほ場外に持ち出して処分するか、連作を避けることが望ましい。

表1 ブロッコリーほ場における黒腐病の発病調査（10月20日調査）

地点	調査ほ場数	発生ほ場数	発生ほ場率(%)	平均発病度
大山	10	9	90.0	18.0
北栄	2	2	100	24.5
琴浦	2	2	100	34.5
倉吉	2	2	100	17.0
中・西部	16	15	93.8	22.4
(参) 平年値	7	2.8	39.8	1.9

(参) 平年値は平成12年～19年と平成26、27年の10月下旬から11月上旬の平均値

表2 キャベツほ場における黒腐病の発病調査（10月20日調査）

地点	調査ほ場数	発生ほ場数	発生ほ場率(%)	平均発病度
倉吉	5	2	40.0	9.2
(参) 平年値	5	1.5	29.0	0.9

(参) 平年値は平成12年～19年と平成26、27年の10月下旬から11月上旬の平均値

表3 ブロッコリー黒腐病の防除薬剤（平成28年10月28日現在の農薬登録内容）

薬剤名	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数	有効成分		FRACコード	
カスミンボルドー	1000倍	収穫21日前まで	4回以内	カスガマイシン	銅	24	M1
カセット水和剤	1000倍	収穫21日前まで	2回以内	オキシリニック酸	カスガマイシン	31	24
キノドー水和剤40	800倍	収穫14日前まで	3回以内	有機銅		M1	
コサイドDF	1000倍	-	-	銅		M1	
コサイド3000	2000倍	-	-	銅		M1	
Zボルドー	500倍	-	-	銅		M1	
ヨネポン水和剤	500倍	収穫前日まで	4回以内	ノニルフェノールスルホン酸銅		M1	

表4 キャベツ黒腐病の防除薬剤（平成28年10月28日現在の農薬登録内容）

薬剤名	希釈倍数	使用時期	本剤の使用回数	有効成分		FRACコード	
アグリマイシン-100	2000倍	収穫14日前まで	2回以内	オキシテトラサイクリン	ストレプトマイシン	41	25
カスミンボルドー	1000倍	収穫7日前まで	4回以内	カスガマイシン	銅	24	M1
カセット水和剤	1000倍	収穫7日前まで	3回以内	オキシリニック酸	カスガマイシン	31	24
キノドーフロアブル	800～1000倍	収穫14日前まで	3回以内	有機銅		M1	
コサイドDF	1000倍	-	-	銅		M1	
コサイド3000	2000倍	-	-	銅		M1	
Zボルドー	500倍	-	-	銅		M1	
ナレート水和剤	800倍	収穫14日前まで	3回以内	オキシリニック酸	有機銅	31	M1
バリダシン液剤5	800倍	収穫7日前まで	5回以内	バリダマイシン		U18	
ヨネポン水和剤	500倍	収穫7日前まで	5回以内	ノニルフェノールスルホン酸銅		M1	