

長野県

(松本地区)

紫外線カットフィルムによる アスパラガス斑点病軽減効果の実証

【1. 概要】

- ・茎枯病に対する雨よけ栽培と、斑点病に対するUVカットフィルムによる軽減効果を確認
- ・病害を対象とした散布農薬を削減し、環境にやさしい農業技術を実証
- ・化学肥料・化学合成農薬50%削減モデルを実践



図1. 斑点病の発生状況

【2. 実践内容】

(1) 取り組みの背景、経緯

- ・茎枯病対策として雨よけ栽培を導入し、発生抑制効果を確認した
- ・雨よけ栽培のため、風通しの悪化による斑点病が発生し、対応を検討した(図1)
- ・斑点病の孢子形成阻害に効果があるとされるUVカットフィルムを用いて、発病軽減効果を実証するとともに、現地で技術検討会を実施した

(2) 普及にあたって生じた課題等、その理由

- ・雨よけ栽培のため必要なパイプハウス建設コストの発生
- ・UVカットフィルム利用は本県の普及技術ではなく、現在は効果の確認のみ(図2)
- ・農薬・化学肥料を削減して生産する農産物を県が認証する制度(信州の環境にやさしい農産物認証)への取り組みに結びついていない

【3. 得られた経験、課題に対する対応・解決策】

- ・パイプハウスの建設コスト削減のために、施設整備に関する補助事業などを活用する
- ・UVカットフィルムの経年劣化による影響などを引き続き調査する
- ・本県認証制度の取得と、周辺農家への普及を図る

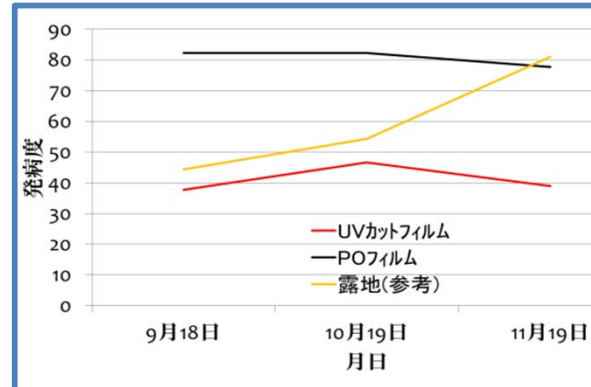


図2. 斑点病の発病度

表 防除コスト

処理区	参考価格(10a当たり 税込)
UVカット	396,692円 (+36,013円)
PO	360,676円

回数	月日	薬剤名	対象病害	費用(10a当たり)
1	6/4	ベンレート水和剤	茎枯病	1,230円
2	7/10	アミスター20フロアブル	茎枯病・斑点病	2,262円
3	7/18	ストロビーフロアブル	斑点病	1,050円
4	7/30	コサイド3000	茎枯病・斑点病	930円
5	8/18	アミスター20フロアブル	茎枯病・斑点病	2,262円
6	9/3	ストロビーフロアブル	斑点病	1,050円
7	9/19	タコニール1000	茎枯病・斑点病	1,008円
8	9/21	アミスター20フロアブル	茎枯病・斑点病	2,262円
農薬費合計(うち斑点病対象)				12,054円(10,824円)

【問い合わせ先】

松本農業改良普及センター技術係
電話：0263-40-1945