

半促成アスパラ 赤色ネットで防除半減

ネギアザミウマで 秋田県農試が実証

秋田県農業試験場は、アスパラガスの半促成栽培で赤色防虫ネットを展張すると、ネギアザミウマの侵入を抑えて薬剤散布の回数を約半分に減らせることを確かめました。散布回数を減らしても、収穫物の被害は十分に抑えられていました。安定生産と省力化につながる技術だとしています。

赤色防虫ネットは、通常の白色のネットに比べて、アザミウマを防ぐ効果が高いとされ、視覚的な効果で侵入しにくくなると考

えられています。同試験場は、目合い0.8ミリの赤色防虫ネットをハウスの側面や妻面、出入り口に展張。4～9月収穫の半促成栽培で効果を調べました。

慣行栽培では、防虫ネットは張らず、だいたい2週間に1度の薬剤散布でネギアザミウマを防除します。赤色防虫ネットを展張すると、大仙市での試験では散布回数を5回から3回に、にかほ市での試験では6回から3回に減らしました。薬剤は、ネギアザミウマの1回目の急増期に

実証のポイント	
実証内容	●半促成栽培で赤色ネットを導入 ●ネットはハウス側面、妻面、出入り口に展張
効果	●薬剤散布の回数が約半分に ●侵入量が減少し、茎葉の被害率も低減
留意点	●周辺を定期的に除草 ●立基本数を適切に保つ

(取材を基に作成)



赤色防虫ネットを展張したアスパラガスのハウス(秋田県大仙市で=県農業試験場提供)

当たる6月下旬に散布。以降は、収穫物への被害が確認された時期に散布しました。

粘着板による誘殺調査でも、赤色ネットを張ったハウスの方が、ネギアザミウマの侵入量が減っていることが確認できました。アスパラガスの茎葉への被害率

も抑えられていました。

留意点として、害虫の発生源となる周辺の雑草を定期的に除草する、通気性が悪くなって病害が出やすくなる可能性があるため立基本数を適切に保つ——などを挙げています。

(日本農業新聞 2024年4月9日)

農業技術ピックアップ

三重県における水田雑草発生の特徴と変化

県内の水田圃場雑草の発生状況を10年ぶりに調査したところ、雑草の発生量や発生している地域等に変化が見られました。近年問題となっているヒレタゴボウは、急激に発生が広域化していました。

調査では一年生雑草31種、多年生雑草9種、湿生雑草9種、イ



ヒレタゴボウ

ネ科匍匐性雑草6種を確認しました。一年生雑草では、ノビエの発生圃場が多く過去最多となる37%、アゼナ類やコナギも前回調査と同程度となる25%程度の圃場で見られ、一定数の発生を確認しました。

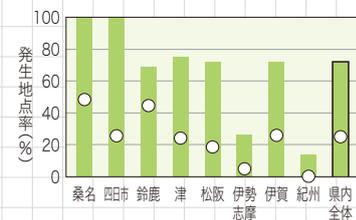
多年生雑草では、ホタルイが過去最多39%の圃場で確認、コウキヤガラが伊賀地区で、アシカキが紀州地域で初めて確認しました。

湿生・畦畔雑草では、イボクサの発生圃場が多く、全草種で最

多の発生率となる44%の圃場で確認しました。キシュウズメノヒエは過去最多の発生となり20年間で1.7倍に拡大しました。

ヒレタゴボウは県内72%の地点で発生が見られ、桑名地域および四日市地域では調査した全地点で発生していました。また、発生程度「中(一部で群生)」以上の地点については県内で26%見られました。水稻収穫作業への影響は甚大と考えられ、発生動態等の解明と効果的な防除方法の確立が必要です。

なお、本結果は、水田残草は水稻移植後50日頃に県内水田圃場145地点(約300ha)で、ヒレタゴボウは登熟期(8月上中旬)に同144地点で調査したものです。



【図】県内各地域におけるヒレタゴボウの発生状況

注)調査は水稻の登熟期(8月上中旬)に実施し、遠観で発生程度を4段階で評価(無〜多)。地域名は各普及センター管内を、カッコ内は調査した地点数を示す。「中」以上発生地点率はヒレタゴボウが「中」又は「多」発生していた地点の割合。

お問い合わせ先

生産技術研究室 農産研究課
☎0598-42-6359
中央農業改良普及センター
☎0598-42-6323

▼このコーナーは、三重県農業研究所の「研究成果情報」に基づき制作し、県内に広く研究成果を紹介します。

JAバンクに相談しよう!

農業を営むすべての方に

農業経営資金

JAバンク利子補給制度で **金利負担を軽減**します

当初3年間 最大利子補給 **年1%**

取扱期限 **2025.3/31月**

※JAバンク利子補給制度により、お借入れから3年後の応当日まで最大年1.0%の利子補給が受けられます

農業経営に必要な資金として幅広くご利用いただけます

- トラクター・ドローンなどの農業機械購入
- 栽培用ハウス建設
- 畜舎建設
- 農地購入
- 農業運転資金
- その他、農業経営に必要な資金

詳しくはお近くのJAバンクまでお問い合わせください

JAバンク三重 農業資金 検索

JAバンク 三重県下JA JA三重信連