

コナジラミ類対策

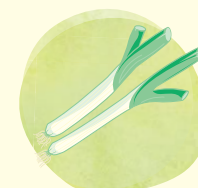
営農部 営農振興課 谷畑 桃花

農業

テクニカルダイアリー

秋冬ネギ

芝山経済センター 営農指導員 古谷 公一



排水対策（圃場準備）

近年の猛暑による夏越し対策で重要なポイントは「排水対策」と「健全な苗づくり」です。

湿害で根を傷めないためにも、大雨時、いかに早くネギ周辺から排水するかが大切です。地表排水と地下排水のどちらの対策も必要ですが、地下の水の移動はゆっくりであるため、地表排水の方が非常に重要です。

地表排水では、圃場の勾配と明渠施工が基本となります。植付位置は枕地より高くし、畝間の溝と明渠を連結させて排水路につなげましょう（図①）。地下排水では、プラソイラやパラソイラによる硬盤破碎の実施や、緑肥の活用等により排水性の向上を図りましょう。

健全な苗づくり

作付けする品種は、品種の特徴と圃場の条件を加味して選定してください。どのような気象条件でも対応できるように

コナジラミの発生傾向

昨年は、トマト黄化葉巻病（写真①）やウリ科の退緑黄化病など、コナジラミ（写真②）が媒介するウイルス病が多く発生しました。近年その発生は増加傾向にあり、被害が深刻化しています。そこで今回は、被害を最小限に抑えている成功事例を基に、コナジラミ類の防除についてご紹介します。

つながらない対策

コナジラミの成虫の寿命は約30日です。そのため、作の間を30日以上空けることでコナジラミはいなくなります。このとき、前作の残渣や雑草などハウス内の植物を完全に枯死させ、コナジラミを生き延びさせないことが重要です（写真③）。害虫をしっかりとリセットしてから次作の作付けを行います。

入れない対策

苗からの害虫の持ち込みを

特徴の異なる品種を組み合わせ、リスクを最小限に抑えましょう。

ネギの発芽適温は15～25℃です。30℃以上では発芽率が低下し、10℃以下では発芽が遅れます。ハウスでの育苗管理は、4月播種の場合は保温中心の温度管理を、5月以降の播種は換気を意識した温度管理を行います。

セルトレイやチェーンポットでの播種の場合、播種直後は不織布等で被覆し、温度・湿度を保持しましょう。発芽が揃って子葉が跳ね上がってきたら、被覆を剥がします。

灌水は日中の高温時を避け、早朝の涼しい時間に行いましょう。本葉2枚以降は、がっちりとした苗づくりのために、灌水のしすぎに注意してください。コケが生えたら灌水が多いサインです。

近年は、暑い時期でも安定して発芽することができるよう積み置きで管理する生産者も増えています（図②）。

防ぐため、苗を購入する場合は、受け取ったらすぐに防除しましょう。防除の切れ目をなくすることが大切です。

育苗ハウスや本圃内に害虫が侵入しないよう、出入口や天窓、側窓などの開口部全てに目合い0.4mm以下の防虫ネットを展開し、コナジラミの侵入を完全に断ちましょう。目合いが細かいネットは風通しが悪くなるので、暑さ対策も行ってください。害虫の発生源となるハウス周辺の雑草の除去も徹底しましょう。

増やさない対策

生育初期にウイルス病に感染すると被害が大きく減収につながります。防除は初期に5～7日間隔で重点的に行うのが肝心です。ただし、害虫の薬剤抵抗性の発達を避けるために、同系統の農薬の連用は避けましょう。使用する農薬は、「効く剤は何か」と探すのではなく、「どのように使うか（散布間隔を10日以上空けない、葉裏までムラなく散布するなど）」が重要です。

図② 積み置き育苗の手順

播種・しっかり灌水

積む（作業場や物置内）

シートで全体を覆う

水分保持が目的

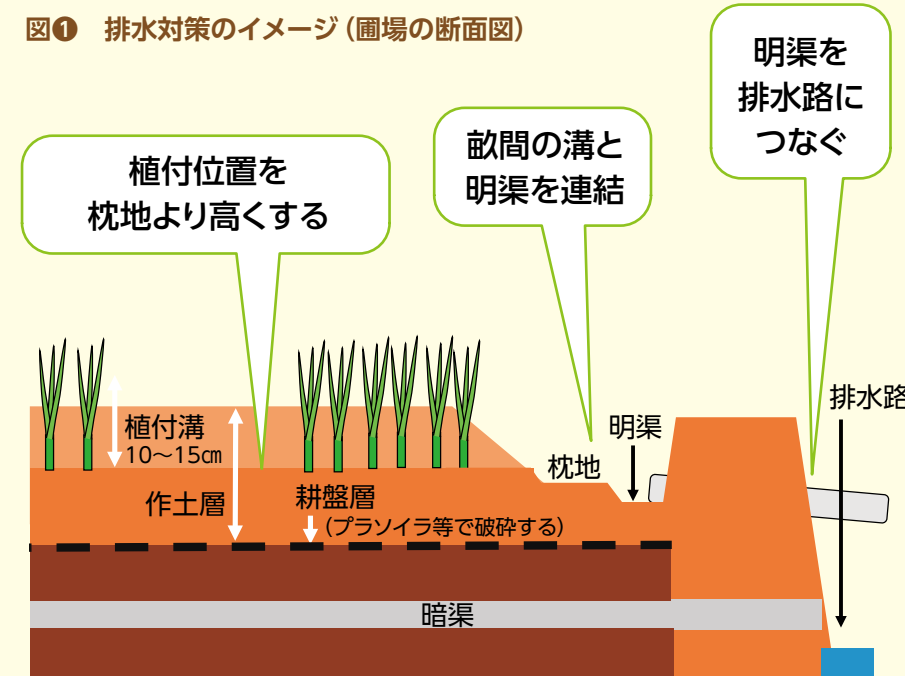
5日前後で、出芽を確認

※芽が出すぎると、上段の箱にからむので注意。

すぐにハウスに並べる

※並べるのが遅れると軟弱徒長になるので、芽が出たら早めにハウスへ平置きする。

図① 排水対策のイメージ（圃場の断面図）



写真② タバココナジラミ

（ルーラル電子図書館より引用）



写真① トマト黄化葉巻病

（ルーラル電子図書館より引用）

初期にウイルスに感染してしまった発病株は、伝染源となる恐れがあります。見つけ次第速やかに抜き取り、他の健全な株に触れぬよう、ビニール袋等で密閉して枯死させてから処分しましょう。

①つながらない ②入れない ③増やさない、それぞれの対策を徹底し、被害を最小限に抑えましょう。



写真③ 残渣も雑草も完全枯死

営農なんでも相談室

皆さまの営農に関するお悩みを、JAの総合事業の力で解決！栽培管理、コスト削減、規模拡大、求人・雇用のことなど、お気軽にご相談ください。

JA山武郡市 営農なんでも相談室
（本所 営農部内）

☎0120-972-860

「営農情報メール」配信中！

作柄情報、病虫害対策、青果物概況、イベント案内など、営農に役立つ最新情報をお届けします。

↓登録はこちらから（登録無料）



JA山武郡市の組合員ならどなたでも登録できます。