

トウモロコシ

やさいの里営農センター 営農指導担当者 三枝 魁斗



農作業

テクニカルダイアリー



夏ネギ

大網経済センター ネギ専門指導員 内山 晃宏

●**発芽をそろえるポイント**
発芽には、地温と土壌水分の確保が必要となるので、マルチの展張は早め(播種3日前まで)に行います。
播種は地温が十分に確保(13℃以上)されてから行いましょう。最適な土壌水分の状態は、土を軽く握って崩れない程度です。播種穴は深さ1号(人差し指の第一関節)を基準として、土壌水分の状態を整えてください。多湿時はやや浅めに、乾燥時はやや深めに播種します。

今年度対策

●**発芽をそろえるポイント**
昨年同様、3月の低温と日照不足、また4月上旬以降の大雨や強風の影響により、発芽不良や生育のバラつきが見られ、播き直しも見られました。病害虫については、高温多湿の影響で紋枯病の発生が多く見られ、今年度の対策が求められています。

昨年の振り返り

●**発芽をそろえるポイント**
セルトレイで播種する場合は、トレイの底に直根がしっかりと伸びないと生育不良や倒伏の原因となるので、注意してください。

●**病害虫対策**
①**紋枯病**
高温多湿、窒素過多、水はけの悪い圃場で発生します。そのため、適正施肥と排水対策をして湿度を高めないようにし、薬剤防除についてはリゾレックス水和剤、モンガリット粒剤を行ってください。施肥前には土壌分析を行い、肥料分の過不足を確認しましょう。
②**アワノメイガ**
4月上旬から発生し、6月中・下旬が発生のピークです。葉に成虫が卵を産み、ふ化した幼虫が葉を食害します(写真②・③)。その後、伸びてきた雌穂に侵入し、内部を食い荒らします。雌穂から内部に食入された後だと、散布した農

間前に側面の換気穴をつなげて、ネギをしっかりと外気温に慣らします(写真①)。
小型トンネルでも、葉が天井に当たり始める3月中旬ごろに頭上の解放換気を行います。トンネル除去前の換気が不足していると、軟弱で倒伏しやすい、徒長気味で根張りが悪い、病害虫の発生が多いなど、デメリットが多くなります。必ず被覆除去前に十分な換気を行ってください。
●**トンネル被覆除去**
2条トンネルは3月下旬、1条トンネルは4月上旬に被覆の除去を行います。被覆内で軟弱に育ったネギは倒伏しやすいので、被覆除去までに十分に換気をしておくよう、注意してください。十分な換気によって硬く



写真① 夏ネギ大型トンネルの換気方法

●**トンネル栽培での温度管理**
トンネル内の最高気温が35℃を超えないように換気を行います。被覆後、トンネルの頂点に5〜6号おきに6号の穴を開け、徐々に換気穴を増やしていきます。
2条トンネルでは、2月下旬〜3月上旬ごろに側面の支柱の両肩にも換気穴を空けます。3月中旬ごろ(被覆除去の約1週

●**病害虫防除**
●**ネギアザミウマ、ハモグリバエ**
5月中旬ごろから、アザミウマによる食害が増加します。多発すると防除が困難なので、発生初期に防除を行ってください。薬剤抵抗性を防ぐため、同系統剤の連用を避け、ローテーション散布を心掛けましょう。
6月後半〜7月にはハモグリ



写真③ アワノメイガの幼虫食入孔



写真② アワノメイガの幼虫

●**追肥・土寄せ**
被覆除去当日に追肥・土寄せを行い、倒伏しないよう、多めに土寄せを行います。2回目は14日後を目安とし、その後は太りを見ながら7〜10日ごとに土寄せを行い、土寄せ位置は首下までとします。
止め土から収穫までの日数は、5月どりで20〜25日間、6月どりで14〜20日間とします。

仕上げた葉が1枚以上展開してから、被覆を除去するイメージです。
被覆を除去するベッドの本数は、除草、薬剤散布、追肥・土寄せを除去当日に完了できる範囲とします。

仕上げた葉が1枚以上展開してから、被覆を除去するイメージです。
被覆を除去するベッドの本数は、除草、薬剤散布、追肥・土寄せを除去当日に完了できる範囲とします。

●**白絹病**
高温多湿時に発病が多くなります。発生源の菌核は浅い土壌中で越冬し、ネギの地際部から侵入して発病します。発病株は外葉から枯れ上がり、ひどい場合は株が枯死します。圃場の排水対策を行うとともに、薬剤防除の際は、地際部に薬剤が届くようにすると効果的です。

表① トウモロコシに登録のある薬剤

薬剤名	適用病害虫	希釈倍率・使用量	使用時期	使用回数
チルト乳剤25	すす紋病	1000倍	収穫7日前まで	2回以内
トリフミン水和剤	すす紋病	2000~4000倍	収穫7日前まで	3回以内
リゾレックス水和剤	紋枯病	1500倍	収穫14日前まで	2回以内
モンガリット粒剤	紋枯病	6kg/10a	収穫7日前まで	2回以内
スミチオン乳剤	アワノメイガ	1000倍	収穫7日前まで	4回以内
プレバソンフロアブル5	アワノメイガ オオタバコガ	2000倍	収穫前日まで	3回以内
アフーム乳剤	オオタバコガ	1000~2000倍	収穫3日前まで	2回以内
カスケード乳剤	アワノメイガ オオタバコガ	2000~4000倍	収穫7日前まで	2回以内
アディオン乳剤	アワノメイガ アブラムシ類	2000~3000倍	収穫14日前まで	4回以内

農薬使用時には、必ずラベルの内容を確認しましょう！

1月の分析経過について

合計1点
多成分一斉分析
葉タマネギ …… 1点
残留農薬分析点数
合計17点

※残留農薬分析において、基準値を上回る成分は検出されませんでした。

土壌診断点数 …… 合計17点

「営農情報メール」配信中!

作柄情報、病害虫対策、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。