



## 水稻

大網經濟センター  
営農指導員 小棚 哲義

# 農業 テクニカルダイアリー

Agricultural-work technical diary



## 中干しと水管管理

中干しを終えると、稻の体内では幼穂の形成が始まります。中干し後は、速やかに間断灌がい(湛水と落水を数日おきに繰り返す)に移行します。その後、幼穂が確認できたら、出穗・開花期までは湛水が必要となる時期となるため、土壌中の水分が不足しないようにしましょう。

早期の落水は米粒の肥大が悪く、収量が伸びないだけでなく、根の活力が弱まり、未熟粒や胴割粒の増加にもつながる所以注意しましょう。

※中干し後の入水時には再度、水口にネットを設置し、ジャンボターシの侵入に注意してください。この時期に侵入した貝は、稻を食害することはあります。が、越冬して翌年に被害をもたらす恐れがあります。

近年は、登熟期間中の猛暑により、白未熟粒および胴割粒が多く発生し、品質低下の原因となっています。高温が続く場合は、間断灌がいの間隔を狭め、地温の上昇を抑えましょう。

一方で、冷害対策においても水管理が重要です。冷害は、主に中干し以降の時期に、平均気温20°C以下または最低気温17°C以下の日が続いた場合に起き、減収を招きます。

## 高温・冷害対策

- ①その年の発生時期・発生量を把握する。
- ②畦畔周辺の除草は出穗2週間前までに済ませる。(出穗直前以降の除草は、かえつてカメムシ類を水田に追い込む恐れがある。)
- ③ハウス内の温度管理

防除のポイントは次の3つです。

- ①畦畔周辺の除草は出穗2週間前までに済ませる。(出穗直前以降の除草は、かえつてカメムシ類を水田に追い込む恐れがある。)
- ②畠畔周辺の除草は出穂2週間前までに済ませる。(出穂直前以降の除草は、かえつてカメムシ類を水田に追い込む恐れがある。)
- ③ハウス内の温度管理

5月の分析経過について	
	合計11点
春ニンジン	2点
小玉スイカ	1点
春トマト	1点
タマネギ	1点
夏ネギ	2点
トウモロコシ	1点
ソラマメ	2点
ニンジン	1点 (インショップ)

※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。

土壤診断点数 ..... 合計7点

## イチゴ (とちおとめ)

やさいの里営農センター  
営農指導員 中村 光佑



### 育苗期の管理 (7~8月)

イチゴの花芽分化は低温・短日条件で誘導されますが、体内の栄養条件でも促進されます。また、小苗では着果数の減少や初期収量の低下を招くため、クラウン径10~11ミリの充実した苗の育成を目指しましょう。育苗後半の極端な肥料切れにも注意が必要です。

#### ①定植の適期と定植後の灌水

とちおとめは花芽分化期が定植の適期です。定植時期が遅ると着果数の減少や収穫時期の遅れにつながり、減収になるので注意が必要です。

定植後は十分な灌水により活着を促します。とちおとめは発根がやや遅いので、クラウン部が乾かないよう1日数回のごまめな灌水が必要です。活着が遅ると初期の生育遅れにより、着果数の減少や収穫時期の遅れにつながります。

#### ②天敵導入前の病害虫防除の徹底

開花期以降は葉剤散布をなるべく行わないで済むよう、開花期までの防除を徹底します。被覆ハウスでは湿度が低く、うどんこ病(写真参照)やハダニが発生しやすい条件となつてるので、定植後から開花期までに徹底して防除しましょう(表参照)。

灌水は少量多回数を基本として、各花房出蓄時期はやや多めの灌水を行い、がく焼け果を防ぎます。週2回程度の少量灌水を行います。11月下旬以降、電照や炭酸ガスの施用により、草勢を維持することで葉の展開を促進し、花芽の発育と出蓄を促して連続的な収穫を目指します。草勢が強い場合には、開始時期を遅らせる必要があります。

#### ③ハウス内の温度管理

灌水は少量多回数を基本として、各花房出蓄時期はやや多めの灌水を行い、がく焼け果を防ぎます。週2回程度の少量灌水を行います。11月下旬以降、電照や炭酸ガスの施用により、草勢を維持することで葉の展開を促進し、花芽の発育と出蓄を促して連続的な収穫を目指します。草勢が強い場合には、開始時期を遅らせる必要があります。

表① イチゴのうどんこ病に登録のある主な殺菌剤

薬剤名	使用倍率	使用時期	総使用回数	備考
ベルフトフロアブル	1000倍	育苗期(定植前)	5回以内	予
フルピカフロアブル	2000~3000倍	収穫前日まで	3回以内	予
ガッテンフロアブル2	2000倍	収穫前日まで	2回以内	予・治
アミスター20フロアブル	1500~2000倍	収穫前日まで	本圃3回以内	予・治

※予...予防 ※治...治療

表② イチゴのハダニ類に登録のある主な殺虫剤

薬剤名	使用倍率	使用時期	総使用回数
コテツフロアブル	2000倍	収穫前日まで	2回以内
コロマイト水和剤	2000倍	収穫前日まで	2回以内
ダニサラバフロアブル	1000倍	収穫前日まで	2回以内
マイトコーネフロアブル	1000倍	収穫前日まで	2回以内



写真  
イチゴの葉に発生したうどんこ病  
(提供元:JA全農ちば)

表③ カメムシ類の防除時期と登録薬剤

	散布時期	主な登録薬剤
1回目	出穂期~穗揃期	スタークル粒剤、キラップ粒剤、スタークル豆つぶ等
2回目	乳熟期ごろ	スタークル液剤、トレボン粉剤等

※「出穂」…止め葉の幼鞘から穂の先が出現すること(少しでも出れば出穂とみなします)  
※出穂期…全体の4~5割が出穂 ※穗揃期…全体の8~9割が出穂 ※乳熟期…穗揃期の7~10日後