

水田での環境負荷軽減生産技術と 外来種駆除事例



神崎水田振興協議会
(神崎町まちづくり課・香取農業事務所)
オブザーバー: JA かつり

令和5年3月



問合せ先

香取農業事務所 改良普及課: 0478-52-9195
※栽培に関するお問い合わせは香取農業事務所までお願いします。

神崎町まちづくり課: 0478-72-2114

目次

I プラスチック流出防止対策

プラスチック流出対策の必要性について……………3,4p

ネットの設置方法……………5,6p

II ネット設置によるその他のメリット

ナガエツルノゲイトウについて……………7,8p

ジャンボタニシ（スクミリンゴガイ）について……………9p

多面的機能支払交付金事業について……………10p

III その他の省力化技術

ドローンを活用したジャンボタニシ防除……………11p

いもち病箱処理の活用……………12p

IV スマート農業の活用

スマート農業技術紹介……………13,14p

「みどりの食料システム戦略」が令和3年に制定されたことを背景に、環境負荷の少ない生産活動に対する関心が高まっています。そこで本マニュアルでは、水田で使用する肥料と農薬について、環境負荷低減に資する栽培技術について整理しました。また、それらに加えて、近年香取地域の水田で問題となり、営農の負担となっている侵略的外来生物の「ナガエツルノゲイトウ」「ジャンボタニシ(スクミリンゴガイ)」の2種についても防除のポイントを整理しました。併せてご活用ください。

4月～12月の栽培歴

| 試 験 | 3 月 | | | 4 月 | | | 5 月 | | | 6 月 | | | 7 月 | | | 8 月 | | | 9 月 | | | 10月 | | | 11月 | | | 12月 | | |
|----------------------------|--|----|----|--|----|----|-----|----|----|---------------------------|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|-----|----|----|-----------|-----------|----|-----|----|----|-----|----|----|
| | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 | 上旬 | 中旬 | 下旬 |
| 水稲作業スケジュール | | | | 田 植 え 4月上旬～5月下旬 | | | | | | | | | | | | | | 収 穫 | | | | 耕 う ん 作 業 | | | | | | | | |
| | | | | 代かき、施肥 4月上旬～5月下旬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 播 種 3月中旬～5月上旬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 秋季多年生雑草防除 | | | | | | | |
| 1.プラスチック被膜殻の流出防止 | | | | ・代かき後、2週間の間排水口にネットの設置と回収。 ・代替コーティング肥料の活用。 | | | | | | ・代かき後、2週間の間排水口にネットの設置と回収。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.水稲箱処理剤を活用した省力的ないもち防除 | 使用時期：緑化期～移植当日 使用回数：1回 使用方法：育苗箱の苗の上から均一に散布する。 ※Dr. オリゼフェルテラ箱粒剤の場合 ※水稲箱処理剤の種類によって処理方法が違います。 ※農薬の使用にあたってはラベルをよく確認して散布を行ってください。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.ドローン活用での環境に配慮したジャンボタニシ防除 | ※田植え3週間後までの苗が食害されやすいです。 ※ほ場を確認して、適期防除をお願いします | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |