

プラスチック被覆肥料の被膜殻の流出防止対策を！

☑ 被覆肥料は、追肥の省力や施肥量削減につながる肥料です。

⚠ その一方で、表面をプラスチックでコーティングしているため、肥料成分が溶け出した後の被膜殻が水面に浮かんで、ほ場から河川を通じて海洋へ流出し、海洋汚染の要因となることが指摘されています。



水面に浮かぶプラスチック被膜殻

被膜殻の流出の9割は代かき時期に起きています。 流出防止と代替技術の2つのパターンで対策を！

その1:流出防止



↑ レバラーでほ場を均平化しておくとも浅水代かきがしやすくなります

↑ 浅水代かき:代かきは浅水で行い、その後は自然落水を！



↑ 浮かび上がってきたプラスチック被膜殻を網などですくい取り※

材料はすべて、100円ショップで揃います



落水口にネットを張って被膜殻を捕集



このようなネットの張り方もあります

※補集した被膜殻は、廃プラとして市町村、又はJAのルールに従って適切に処理をお願いします。

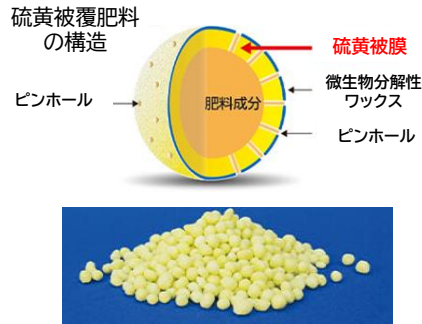
その2:代替技術

① プラスチックを使用しない緩効性肥料への切替の例

硝化抑制剤入り流し込み液肥



硫黄コート肥料



ウレアホルム肥料

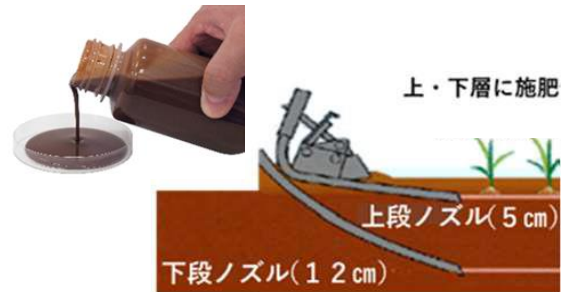


② 省力的な施肥体系への切替の例

ドローンによる施肥



ペースト2段施肥



掲載している技術等を含め、プラスチック被覆肥料の代替資材や被膜殻の流出防止対策の事例を農林水産省HPで紹介しています。こちら是非ご覧ください。



プラスチック被膜殻のほ場外への流出防止、被覆肥料の代替技術の検証を支援しています

事業名	採択要件	補助率	予算年度	対象となる機械等
グリーンな栽培体系加速化事業	環境にやさしい栽培技術と省力化に資する技術を新たに取り入れた栽培体系を検証すること等	1/2以内、定額	R6補正、R7	自動アシスト田植機 ドローン ペースト2段施肥対応田植機 等

お問い合わせ先

農林水産省中国四国農政局生産部環境・技術課

TEL : 086-230-4249



農林水産省
中国四国農政局

↑ 中国四国農政局の
HPもご覧ください