

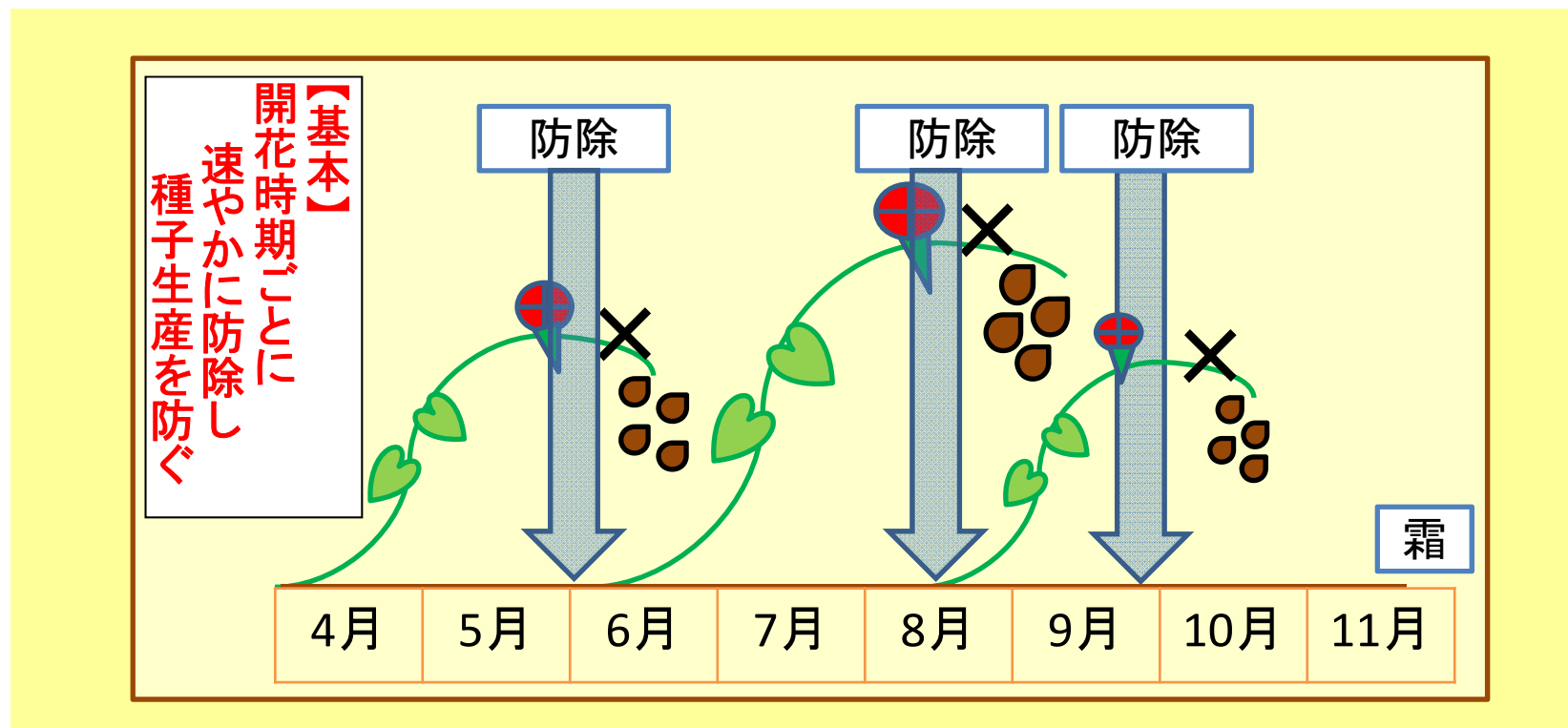
4. 畦畔管理 圃場への侵入防止

圃場への侵入を防止するため、圃場周辺で開花時期ごとに効果的な防除を行い、種子生産を防ぐ。

当たり前のことだが、①いつ、②どのように、の基本情報が現場まで伝わっていない。

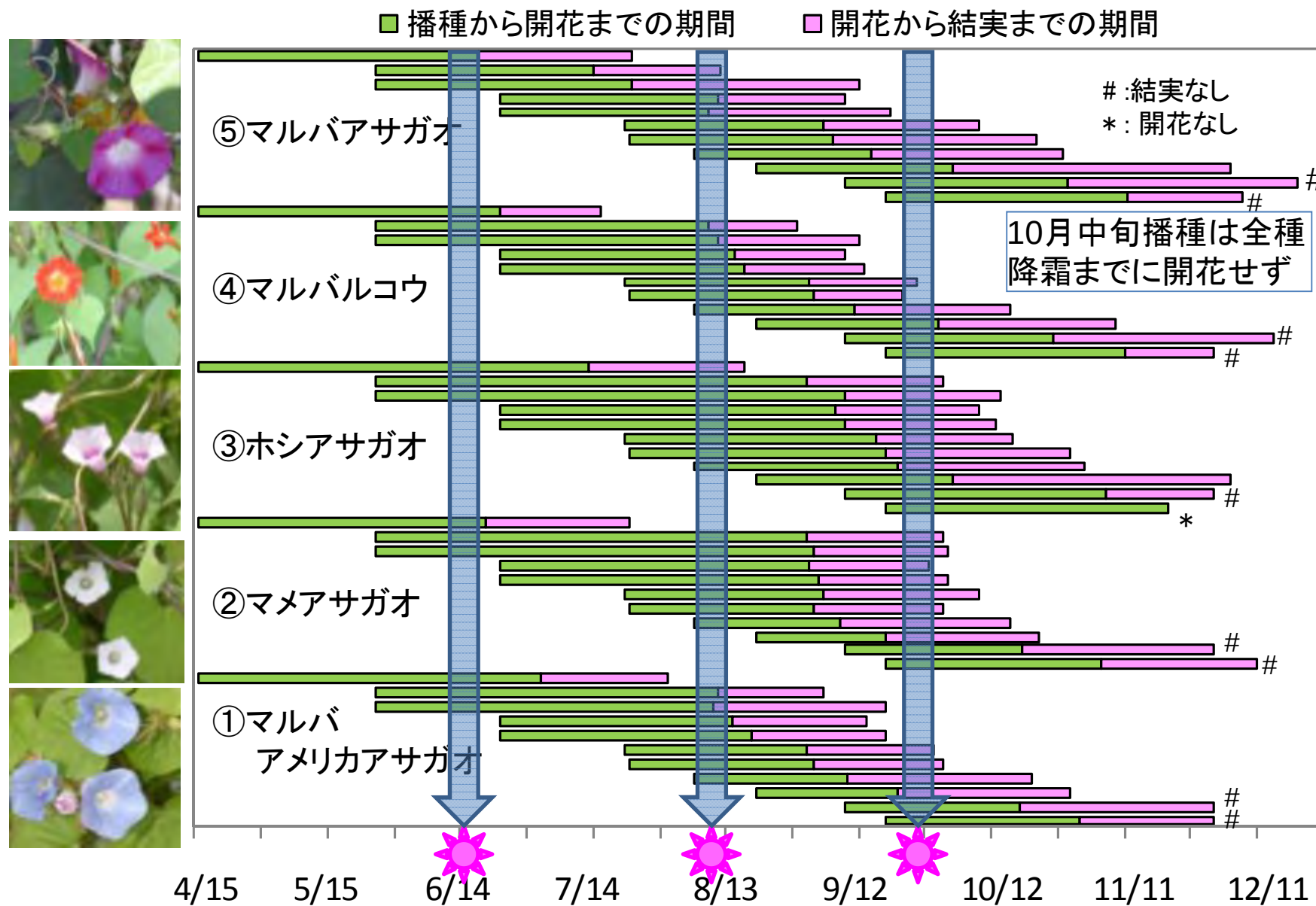
①防除時期（温暖地）

6月上旬から警戒し、発生を確認した場合は、6月上旬、8月、9月の3回は必ず防除する。



種子生産阻止のため開花時期を知る

適期防除で種子生産防止
年3回は必ず防除



①防除時期 畦畔防除の成功例と失敗例

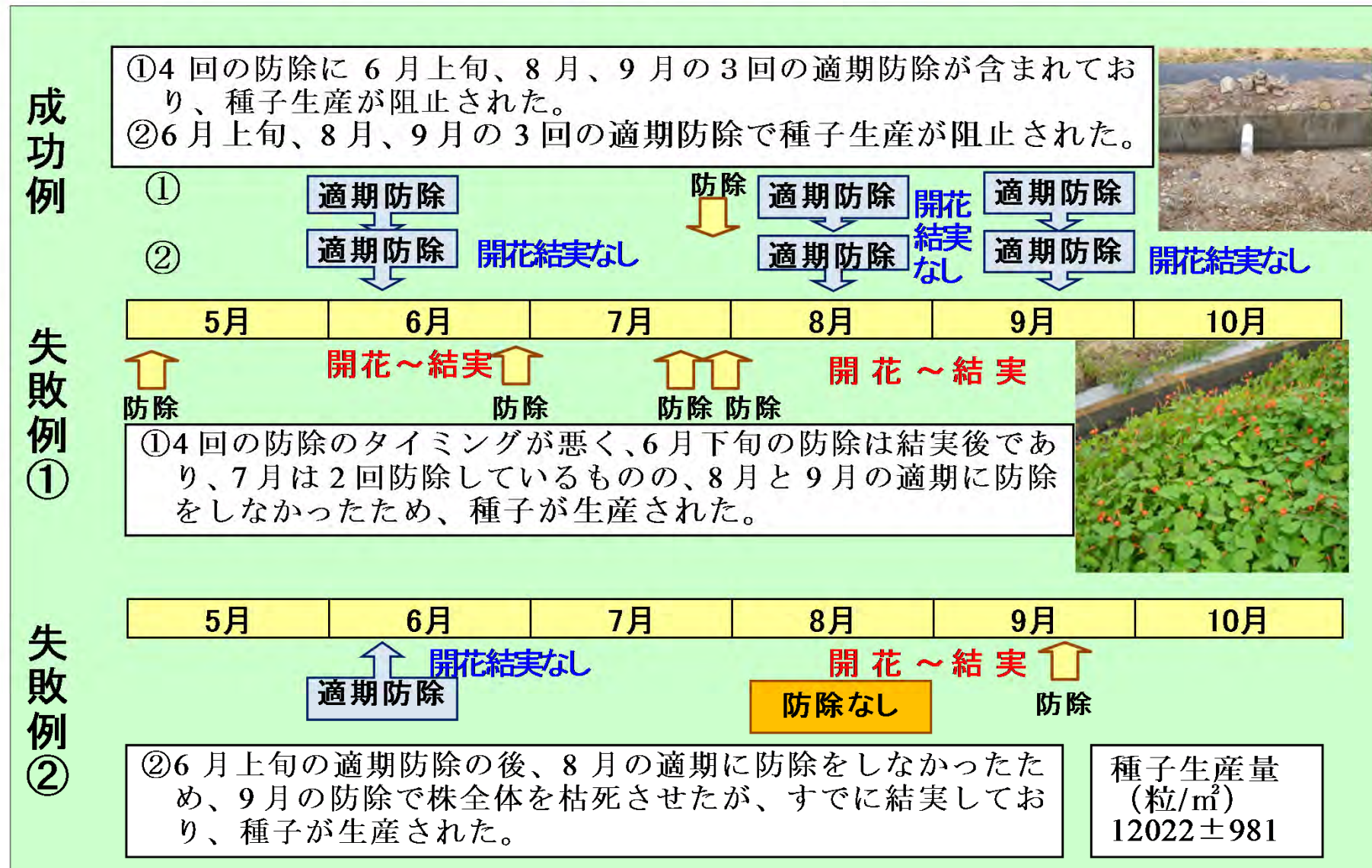


図 2. 適期防除による種子生産防止 (①: 茨城県筑西市、②: 茨城県つくば市)

②防除方法

刈り取りによる防除



刈り株の節からつるが伸び、
1週間後には1m近くになる。



【注意点】

- ・再生防止のために**地際から刈り取るか抜き取る**
- ・種子の後熟防止のために**刈り取った株を放置しない**



未熟種子が
入っている緑色
の果実

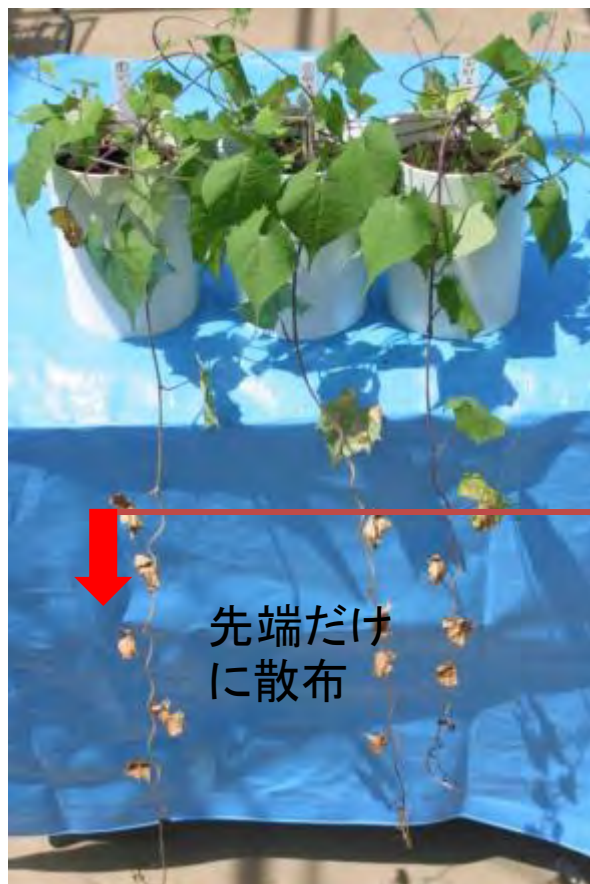


3週間後、果実は茶色
く乾燥し、中に完熟種
子ができている。

開花後に刈り取って放置すると、緑色の果実の中の未熟
種子が**後から熟して発芽力のある種子**になる。

②防除方法

非選択性茎葉処理
除草剤による防除



先端だけ
に散布

先端だけに散布すると
かかったところだけ枯れて
株元の方は枯れない。

【注意点】

- ・ **グルホシネート液剤(バスタ液剤)等**が有効
- ・ 上の方の葉や先端だけでなく**株元まで十分か**
かるように散布する
- ・ **周りの作物にかからないように**散布する



Web 公開中

内容:生産者向け

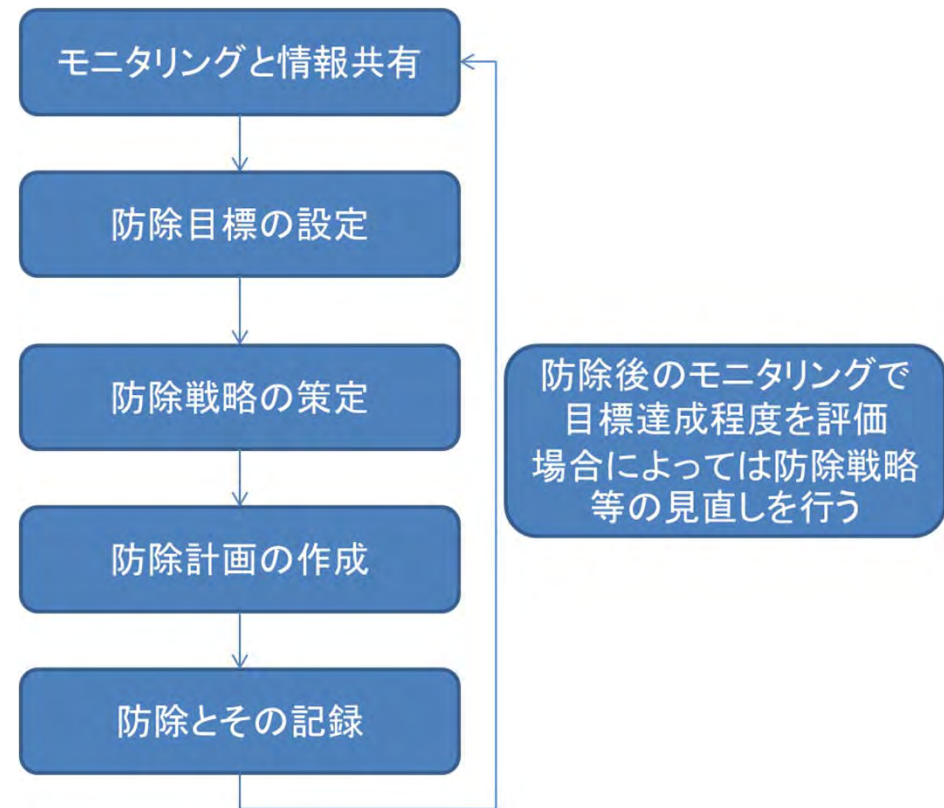
- ・ 効果的な防除時期
- ・ 警戒場所
- ・ 防除方法と注意事項
- ・ 帰化アサガオの種類と特徴 など

5.まん延防止のための地域全体での取り組み

圃場内に侵入すると防除に大変なコストと労力がかかるので...

被害拡大を防ぐため
地域全体で取り組む
(入れない・広げない・被害軽減)

- 活動地域を決める
 - 合意形成できる範囲で
 - 「優良事例を作しましょう」という呼びかけ
- 活動組織を作る
 - 自治体、JA等主体
 - 生産者等主体
- 順応的管理を実施する



- 取り組み主体 自治体
生産者など

生産者等が取り組み主体となっている事例

- 主体は生産者等

- 活動組織を立ち上げて活動開始

- 生産者自身によるモニタリング



農地・水保全管理支払交付金の制度を活用

実践活動
環境保全

生息状況／生態系配慮施設／水田生息環境／生物生活史／在来生物育成／外来種駆除／希少種監視／
非かんがい期通水／地域用水／植栽／景観形成／伝統的農法／巡回点検・清掃／貯留機能／資源循環

6) 外来種の駆除 (H26年度から多面的機能支払交付金)

地域における生物多様性保全のため、外来の魚類等の生物を駆除する活動を行うこと。

【活動のねらい】

地域に以前から見られた生態系は、何らかの人為によって地域や生態系の外から導入された種（外来種）によって大きな影響を受け、生態系の質が変わったり、多様さが失われたりします。このような影響を低減するため、外来の魚類等の生物を駆除することは大切な活動です。

- 研修会開催

- 警戒雑草種
- 防除時期
- 防除方法

➡タイミングよく一斉に防除

情報を共有し、地域全体で一緒に考えることが重要

6. 帰化アサガオ類よりも防除困難なアレチウリ



まん延した大豆圃場



除草剤も中耕培土も効果なし



稲刈り後も発生・結実

圃場に侵入すると防除法がない
地域全体で警戒

- － 圃場周辺の管理(稲刈り後も重要)
- － 侵入初期に手取り除草



作付をあきらめるところも...



圃場周辺で結実

7. 今後の課題

【情報収集と共有】

- 発生実態と被害実態を知ってもらう
- 警戒とモニタリング

【技術的なこと】

防除コストを下げるための防除法を開発中

- 種子の休眠打破法の検討
 - ・休眠打破させて種子を死滅させる
- 新しい除草剤などを効果的に使用するための基礎データの蓄積
 - ・生産者が安全かつ効果的に使用できるように

情報収集と共有のために

- 警戒情報やマニュアルの活用
- モニタリング

⇒早期対策が可能⇒まん延防止

⇒雑草情報共有システム研究会HP

<http://wsssj.jp/~weedi/index.html>

雑草情報検索・作物別管理情報

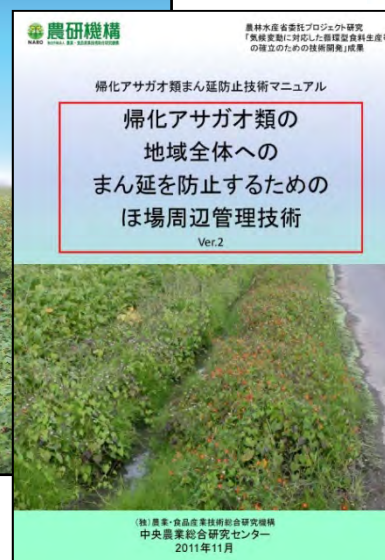
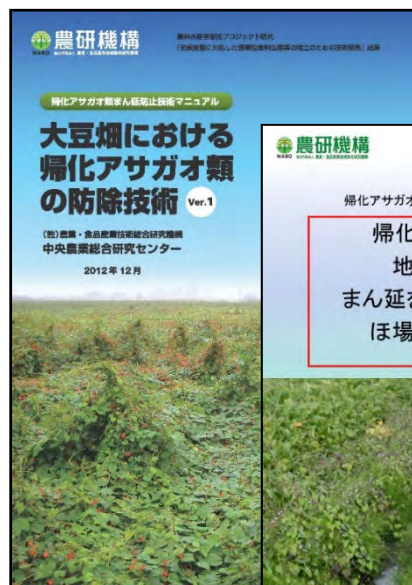
外来雑草早期警戒システム

お役立ち資料

お問い合わせ

(同定依頼・防除事例)

など



よろしくお願いします