

帰化アサガオ類に気を付けましょう!

～大豆畑へのまん延防止のポイント～



一般社団法人 全国農業改良普及支援協会

はじめに

大豆畑やその周辺で帰化アサガオが増えています。帰化アサガオは熱帯産の帰化雑草で、つる性、発生期間が長いなどの特徴があり、大豆畑に侵入すると防除が難しく、甚大な被害をもたらします。また、今後、温暖化が進むとその分布域が北上し、被害が拡大することが推定されています。

まずは、帰化アサガオ類の大豆畑への侵入防止を最優先する必要があります。畑の周辺であっても帰化アサガオの密度が高くなると防除しにくくなりますので、侵入初期の防除が有効です。

帰化アサガオは条件がよいと一株で数千～数万粒の種子を作ります。種子は寿命が長く、土の中で何年も生きていて、水田にしても死にません。

大豆畑の周りをよく観察し、帰化アサガオを見つけたら種子ができる前に防除してください。大豆畑へのまん延を防止するため、地域全体で侵入初期に種子を作らせないタイミングでの防除が重要です。



■本資料は、(独)農業・食品産業技術総合機構中央農業総合研究センターの帰化アサガオ類まん延防止技術マニュアル*「帰化アサガオ類の地域全体へのまん延を防止するための圃場周辺管理技術(2011年11月)」 「大豆畑における帰化アサガオ類の防除技術(2012年12月)」から抜粋して作成しました。

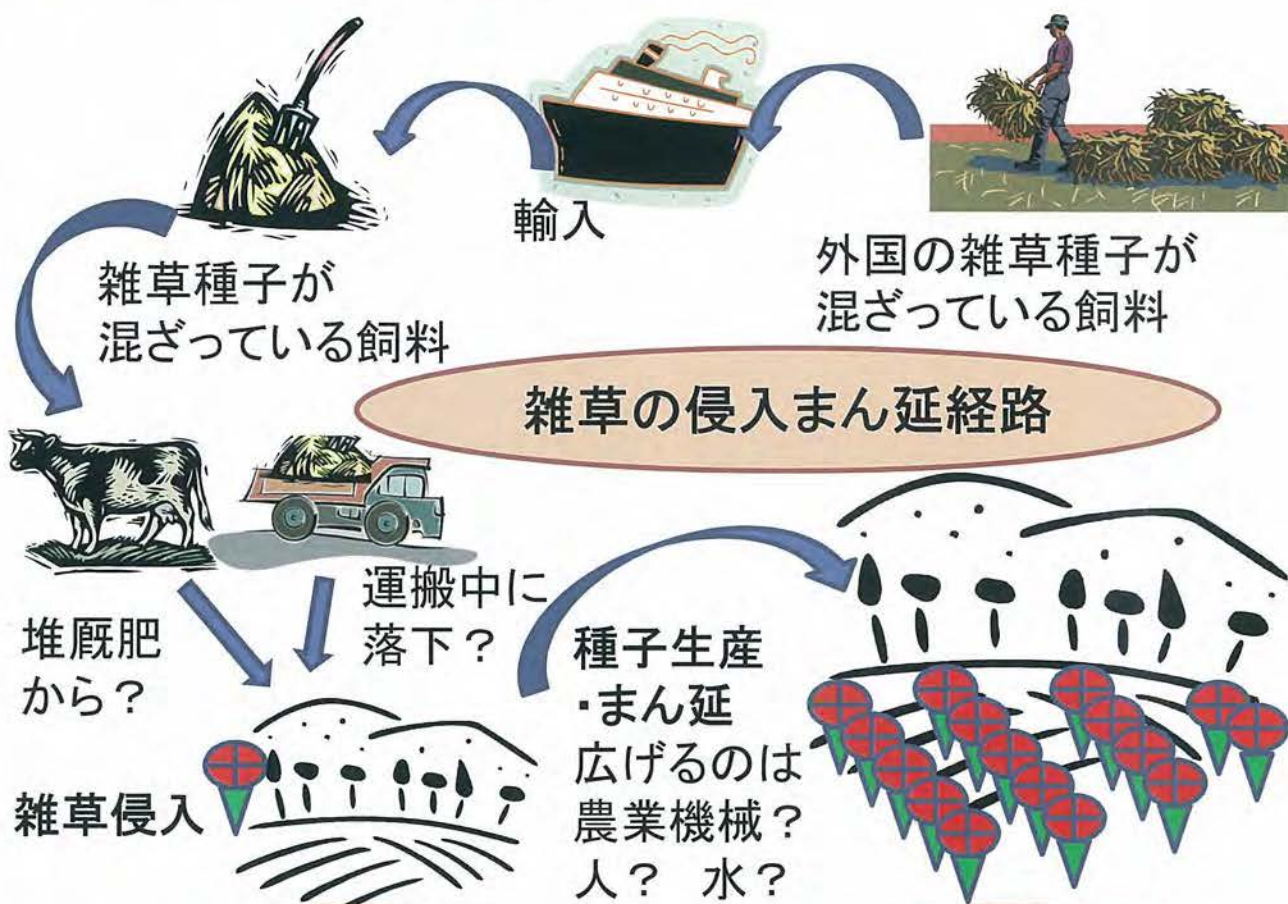
*農林水産省委託プロジェクト研究「気候変動に対応した循環型食料生産等のためのプロジェクト」の成果

■帰化アサガオ類まん延防止技術マニュアルおよびその関連情報は、農研機構中央農業総合研究センターのホームページに掲載されています。

ほ場周辺でアサガオのような雑草を見かけたことはありませんか？



これらは外国から侵入した帰化雑草で帰化アサガオといいます。



侵入初期の多くはほ場周辺で発生しています。ここで防除しないと...

ほ場内や地域全体でまん延したら防除がますます困難になります！

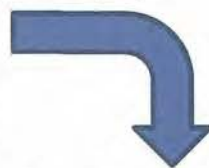
帰化アサガオの地域全体へのまん延を防ぐにはほ場周辺の管理が重要です

ほ場周辺の帰化アサガオは
種子を作ってほ場内や
地域全体に広がっていきます



侵入初期に適期に防除し、**種子を作らせない**で下さい。

大豆畑に入り込むと、**除草剤が効きにくく**、つるが大豆にまきつくので、**防除は大変困難**になります。



帰化アサガオは気温が高いほど生育がよく、**温暖化**によって**分布域や被害の拡大**が予想されます。

地域全体へのまん延を防ぐには
種子を作らせないことが重要です



花が咲いたら直ちに防除！

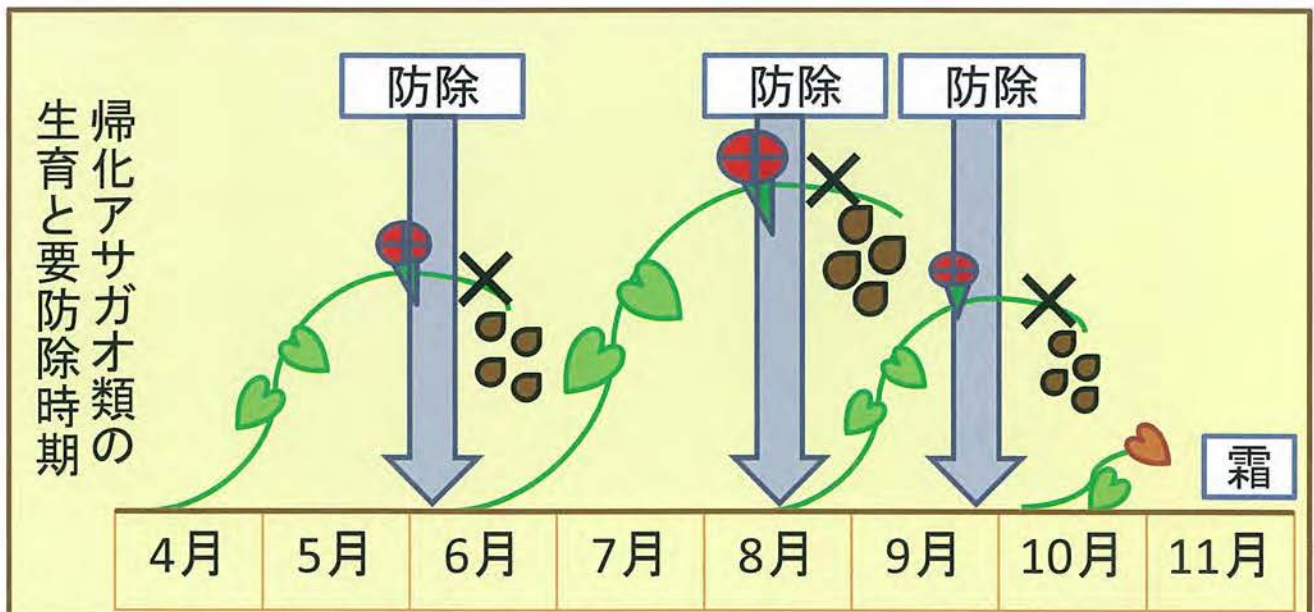
畦畔や農道脇などで見かけたら、
種子を作らせないように
開花・結実前に防除することが重要です。

ほ場周辺では、刈り取りや
非選択性茎葉処理除草剤で防除します



結実前に年に3回は必ず防除！

- 1回目の防除：6月上旬
- 2回目の防除：8月中旬
- 3回目の防除：9月下旬（茨城県つくば市の例）



※帰化アサガオ類は4月から10月まで長期にわたり発生して開花・結実するので、年1回の防除では不十分です。

防除方法と注意事項

刈り取りによる防除



【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**



5cmの高さで
刈り取っても…



刈り株の**節からつる**が伸び、
1週間後には1m近くになります。



3週間後、果実は茶色く乾燥し、中に完熟種子ができています。

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**になります。

非選択性茎葉処理 除草剤による防除

除草剤は使用上の注意をよく読んで、登録内容に従って使用して下さい。



【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**

下の写真はグルホシネート液剤(500ml/100L相当)を↓から下に散布した時の1週間後の状況です。



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ません。



株元に散布すると先端まで枯れます。

葉が重なっている時は、株元までかかるようにていねいに散布する必要があります。

(付録) 帰化アサガオの種類と特徴

マルバアメリカアサガオ

(アメリカアサガオの変種で葉に切り込みがない。)

葉やつるやガクに毛が多い。
子葉の切れ込みは小さく丸みをおびる。
ガクは蕾の頃から先端が細長く大きく反り返る。
花は赤～青色と様々で直径約 3cm。



アメリカアサガオ



マルバルコウ



葉に毛がない。子葉の切れ込みは小さく丸みをおびる。

花はオレンジ色で直径約 1.5 ～ 2cm。

ホシアサガオ



葉に毛があるがめだたない。
子葉の切れ込みが深くとがっている。
花はピンク色で直径約 1.5 ～ 2cm。葉から飛び出して咲くように見える。

マメアサガオ

葉に毛があるがめだたない。
子葉の切れ込みが深くとがっている。葉の縁が紫になりやすい。
花は白色、まれにピンク色で直径約 1.5 ～ 2cm。

