

## 岩手県中南部における帰化アサガオ類の発生状況と開花結実時期

### 【成果の概要】

- (1) 県中南部を中心に「アメリカアサガオ（マルバアメリカアサガオ含む）」「マメアサガオ」「マルバルコウ」「マルバアサガオ」が発生しています。
- (2) 県中南部における開花結実時期等は下記のとおりです。  
※効果的に除草するためには、つる化前までに中耕培土等を実施し、結実前までには除草を完了してください。

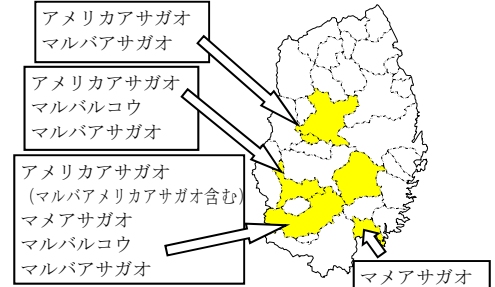


表1 県中南部における帰化アサガオ類の特徴

図1 県内で帰化アサガオ類の発生が確認された市町村

	出芽可能期間	開花開始時期	結実可能な出芽晩期 ※立毛中未成熟も含む	出芽～つる化期間
アメリカアサガオ	9月頃まで	5月下旬出芽-7月中旬頃開花	9月上旬頃	2～4週間
マメアサガオ	10月頃まで	5月下旬出芽-9月上旬頃開花	8月下旬頃	2～5週間
マルバルコウ	10月頃まで	5月下旬出芽-8月下旬頃開花	8月下旬頃	2～5週間
マルバアサガオ	(9月頃まで)	6月上旬出芽-7月下旬頃開花	8月下旬頃	4～5週間

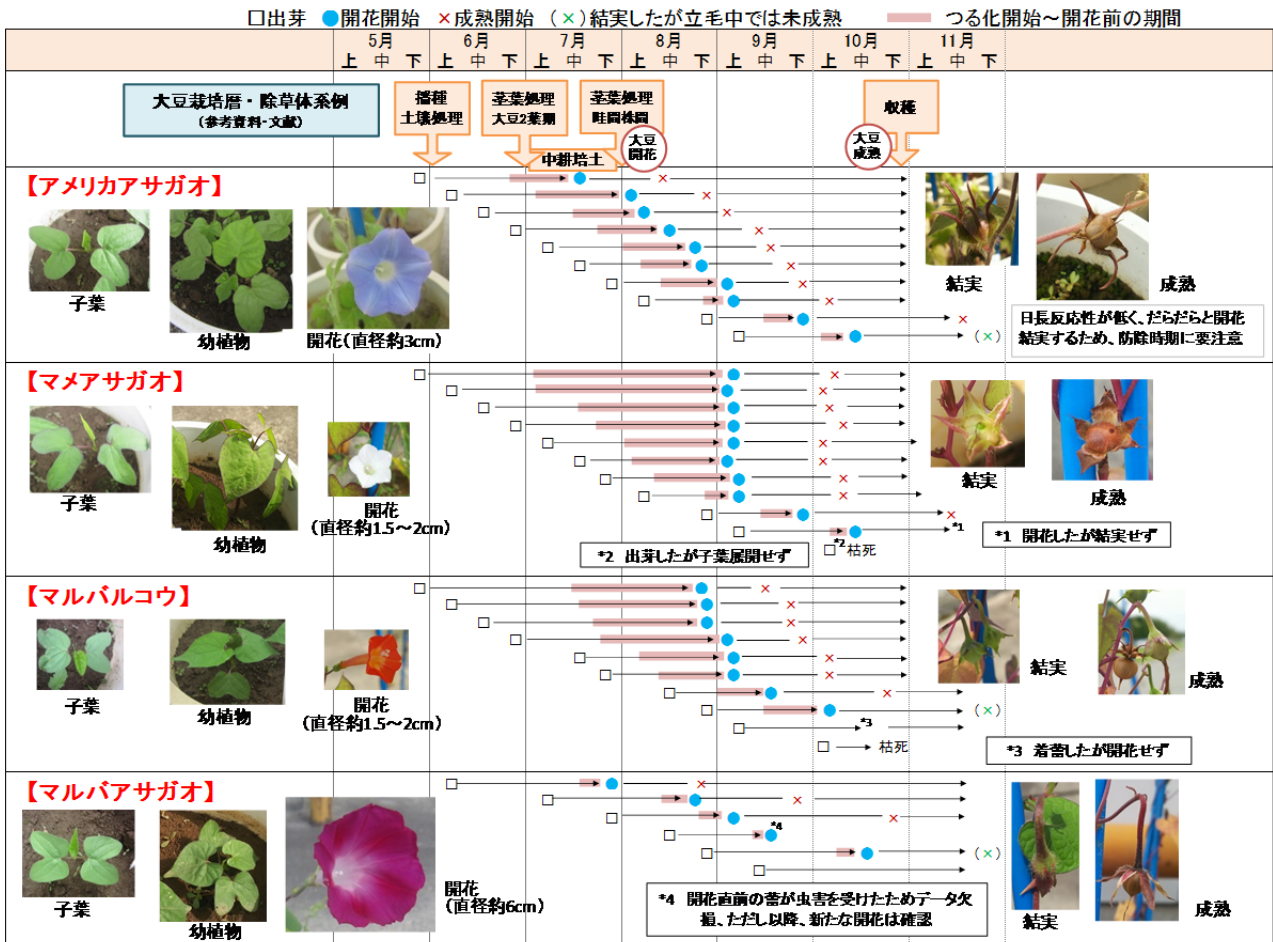


図2 北上市における帰化アサガオ類の出芽時期別開花・成熟開始時期（2016年調査）

※農業研究センター敷地内において、無肥料の所内No.141ほ場の土壌をワグネルポット1/5000aに充填し、5月下旬～10月上旬にかけて播種した結果。ただし、マルバアサガオは、種子量が少なかったため6月上旬～9月上旬まで播種。帰化アサガオ類の種子は、いずれも2015年に奥州市内から採種したもので、室内常温保管していたものを刺傷処理してから播種。裸地状態で生育であり、大豆による被覆を考慮していない。

※参考資料・文献

農研機構 中央農業総合研究センター(2012)「帰化アサガオ類まん延防止技術マニュアル:大豆畑における帰化アサガオ類の防除技術Ver.1」

※本成果は、農林水産省委託プロジェクト研究「生産現場強化のための研究開発-多収阻害要因の診断法及び対策技術の開発」で得られた成果です。

担当研究室 プロジェクト推進室 〒024-0003 北上市成田 20-1 TEL. 0197-68-4412 FAX. 0197-71-1081