

大久保農場

「学びの窓Ⅶ」

2024年10月～12月



1 スーパーで買ったサツマイモから苗をとり育ててみました

2024年6月7日定植前の苗



2024年11月1日収穫時の芋

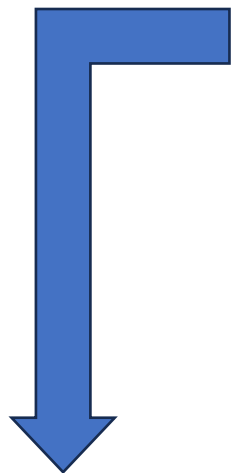


LL	・	・	・	1 本
L	・	・	・	3 本
M	・	・	・	6 本
S	・	・	・	5 本
SS	・	・	・	3 本
SSS	・	・		5 本



2 ペットボトルを細工してイネの根の色を変えてみよう

イネを育てる



底に穴をあける



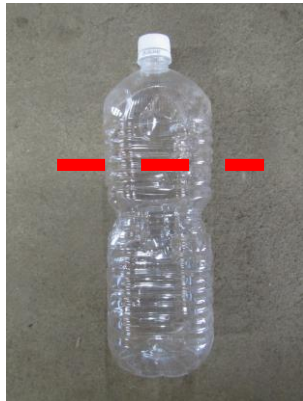
穴なし



穴あき



3 ペットボトルで底面吸水装置を作ってみよう



切断



キャップに穴をあける



水洗いしたウェットティッシュ 3枚



キャップに通す



完成



土を入れる

水を入れる

参考図書：インターネット「ペットボトル栽培」で検索してみよう

4 ペットボトルの底面吸水装置で市販の小松菜を再生してみよう



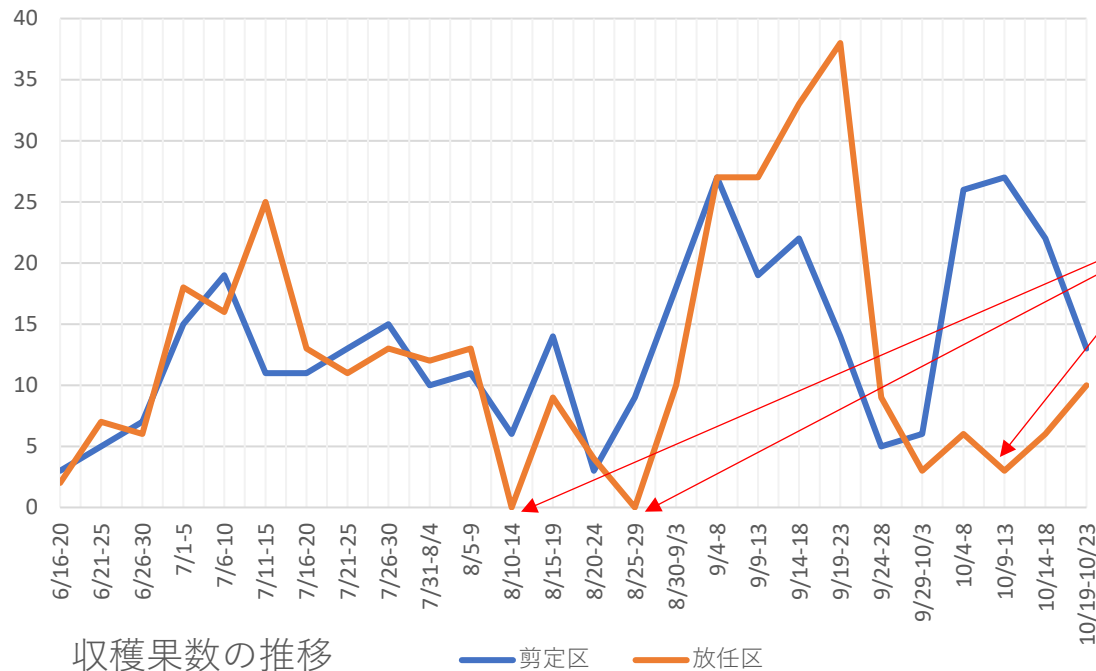
約1ヶ月後

参考図書：インターネット「ペットボトル栽培」で検索してみよう

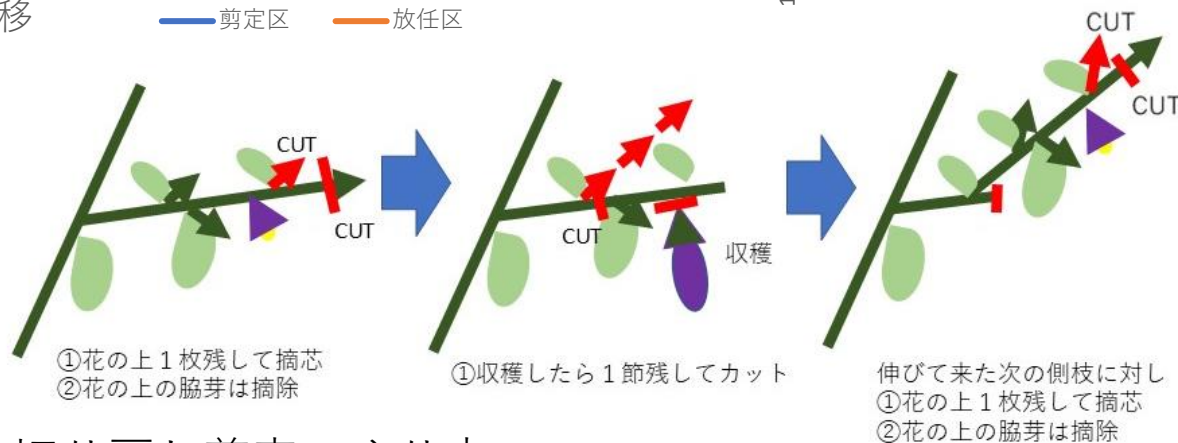
5 露地なす栽培；切り戻し剪定

定植5月14日 収穫期間6/16～10/22

収量t/10a 切り戻し剪定区8.2t 放任区7.9t



放任栽培では8月の中旬と下旬に収獲の落ち込みが激しいうえ10月の収獲量が低下



切り戻し剪定のやり方

参考図書：農文協編「農家は教えるナスづくり」農文協

6 緑きょう病



緑きょう病菌に感染したハスモンヨトウ

参考図書：宇賀博之(2015)：緑きょう病菌の害虫に対する微生物防除資材としての可能性.植物防疫69(5)289-293

7 ブランコヤドリバエ

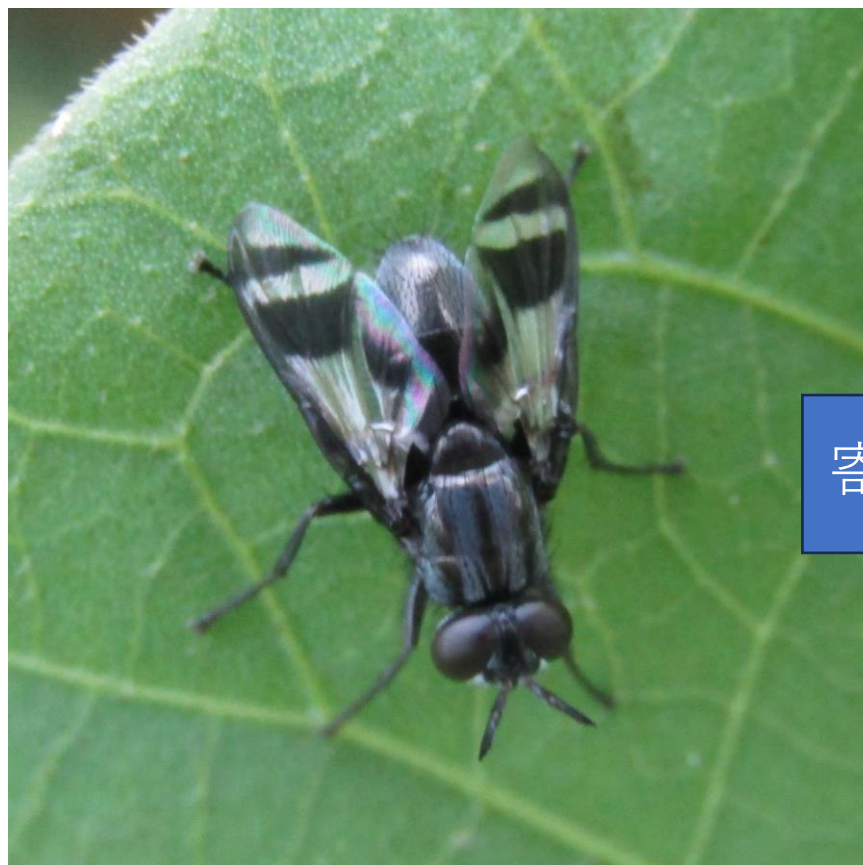


卵

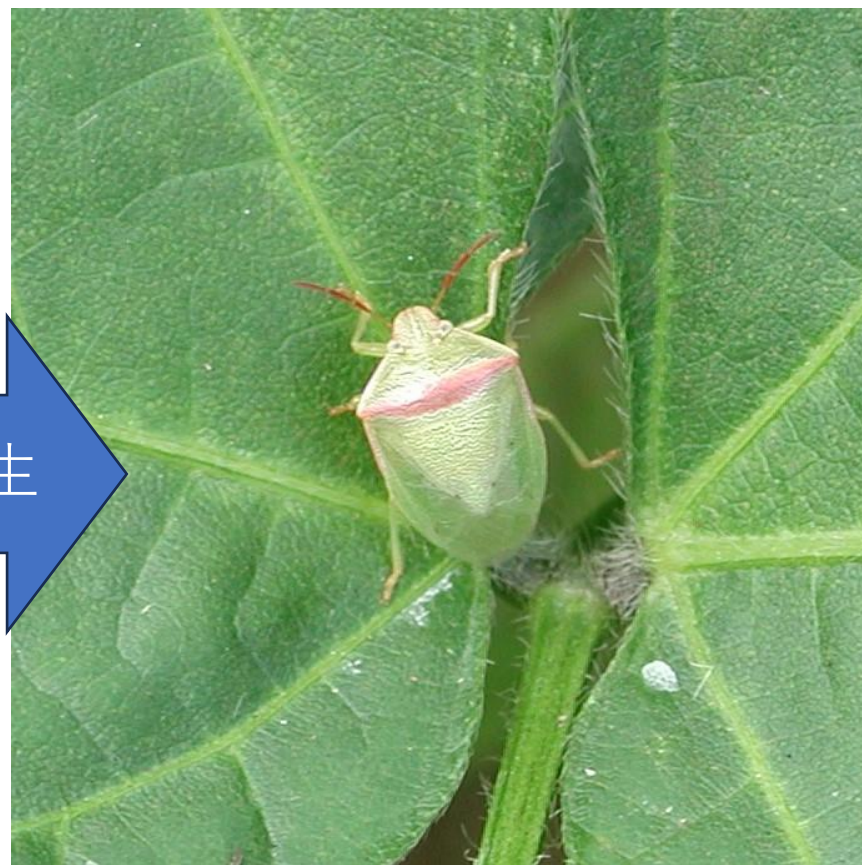
ハスモンヨトウなどチョウやガの幼虫に寄生します

参考図書：中村達ら(2006)：ヤドリバエの寄主探索行動と繁殖戦略.植物防疫60(12)587-590

8 ヒラタヤドリバエ亜科*Euthera*属の一種



寄生



イチモンジカメムシ

9 白菜の葉を穴だらけにしたのは、どこのどいつだい？



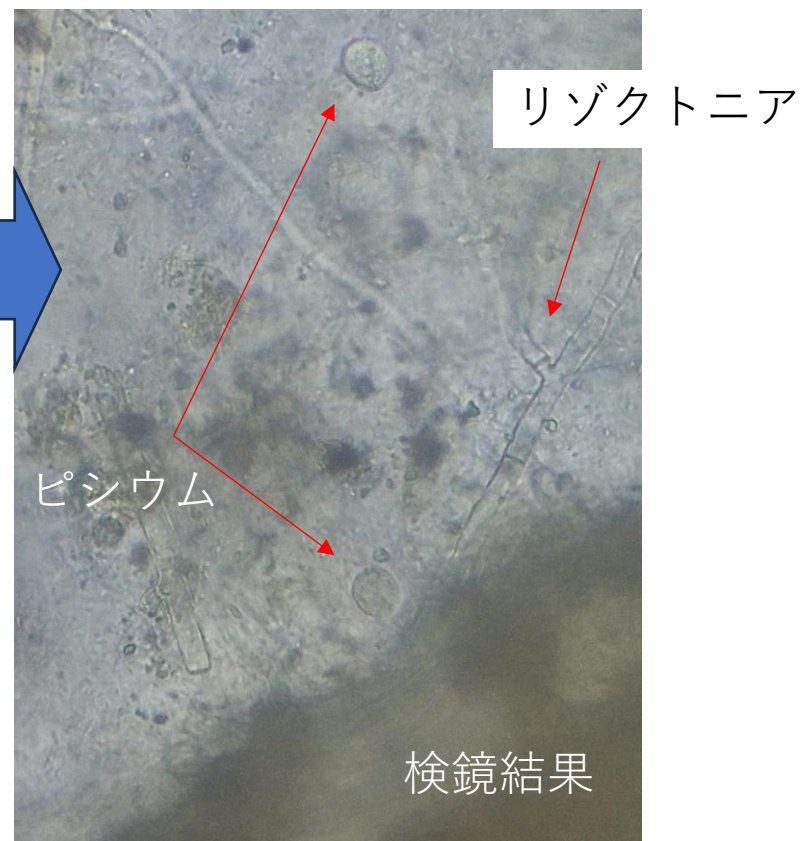
ダイコンハムシ成虫



ダイコンハムシ幼虫

10 サクラソウの土壌病害

開花促進のため冷凍していた株を鉢上げしたら、根が褐変して、ひどいものは腐ってなくなってしまいました（21個体→12個体に減少）。



褐変した根で観察された
ピシウムとリゾクトニア

褐変腐敗が認められる根