

A group of students are working in a field, planting small green seedlings into the soil. They are using long green stakes to support the plants. The ground is dark and appears to be recently tilled. The students are wearing casual clothing, including hoodies and t-shirts.

2024年7月～9月

大久保農場「学びの窓Ⅵ」

A wooden sign is mounted on a fence. The sign has Japanese text and a logo. In the background, there are trees and a building.

埼玉大学 教育学部
大久保第1農場

1 挿し木繁殖・・・桑

やや太い枝を切って挿すだけ。
1ヶ月過ぎると発根。
3ヶ月過ぎると立派な株に育つ。



6/5



6/18



7/10



7/16



9/20

2 水稻の直播技術・・・乾土vs湛水



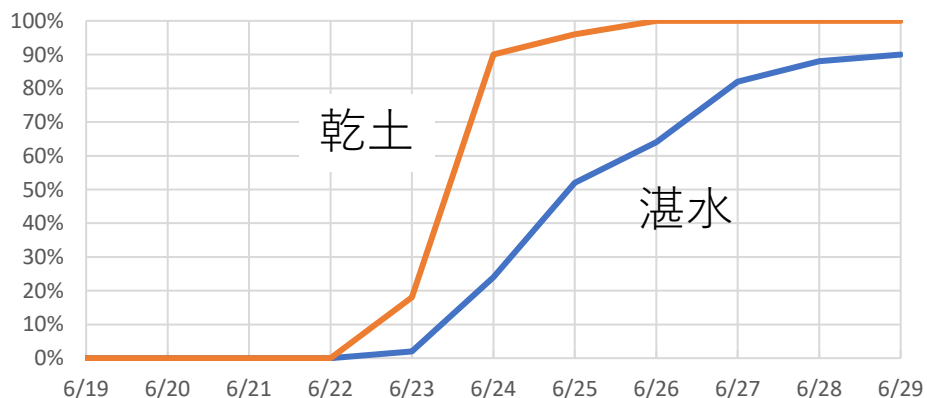
6/18播種6/26の様子



カルパーコーティング



鉄コーティング



ネリカの出芽率推移

— 湛 — 乾

湛水条件では発芽しづらいため、イネの直播栽培では、様々な工夫がなされている。

参考図書：カルパーコーティング直播マニュアル（令和4年4月アルプス農協管内農業技術者協議会）

鉄コーティング湛水直播（（独）農業・食品産業技術総合研究機構キンキ中国四国農業研究センター2012年2月1日）

3 ウリハムシの被害



成虫による葉の被害



萎れ

幼虫による根の被害で
萎れたメロン

4 テントウムシダマシ類の被害

卵



幼虫



成虫



5 アライグマ・・・足跡と食べ方



アライグマの足跡・・・指が長い

株を倒して果実の裏表全部を食べるのが特徴



6 ナスのつやなし果・・・ぼけナス

つやなし果は、土壌の乾燥や高温などによって、吸水量以上の果面蒸発量がある場合に発生する。



つやなし果

正常果

7 トマト着色不良果



直射日光による果面温度の上昇（ 32°C 以上）がリコペン含量を低下させ着色不良を招いたと考えられる。

参考図書：鈴木克己・佐々木秀和・永田雅靖（2013）：

トマトの果実着色不良の発生要因と対策方法に関する研究.野菜茶業研究所研究報告,12:81-88

8 農場でみつけたアブラムシの天敵



9 農場でみつけた徘徊性クモ類・・・天敵



10 農場でメロンを作ってみました

