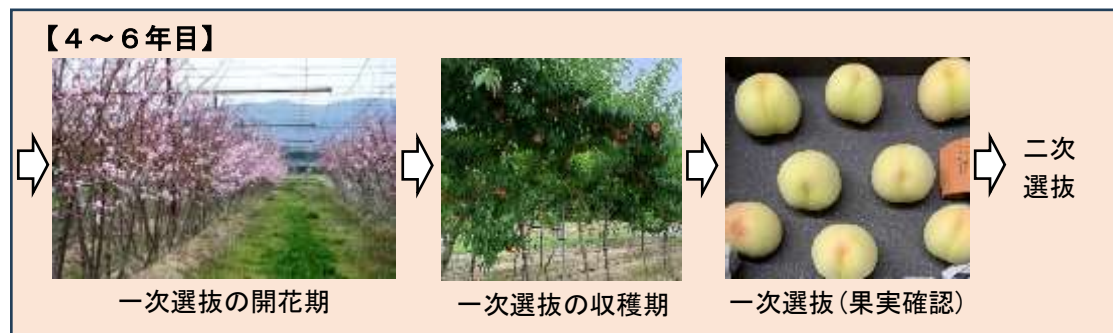
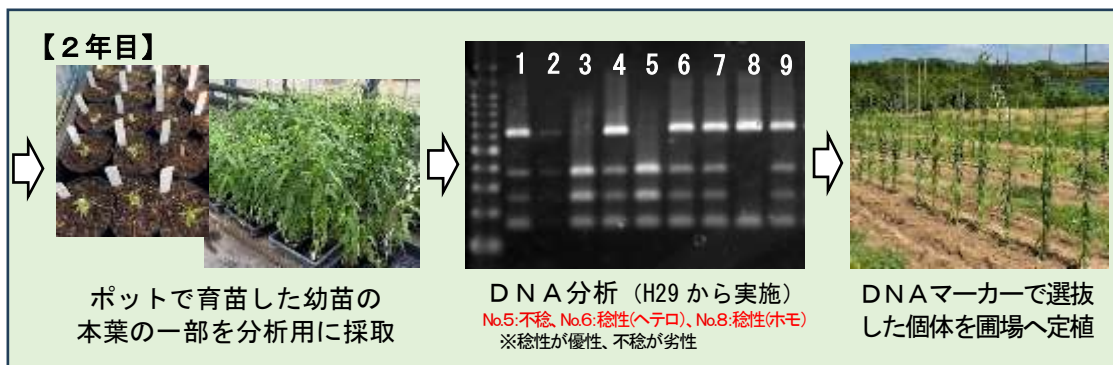


課題名：モモ・ブドウの新品種の育成と選抜（令8～10）

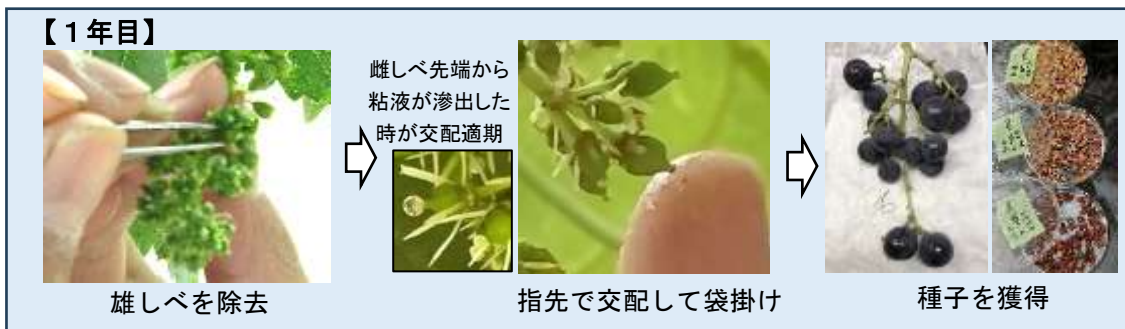
内容：岡山県の果樹産業を多彩で個性豊かに発展させ、「おかやまブランド」を強化するため、主要果樹のモモ、ブドウについて、高品質で作りやすく、さらに夏季の高温等の気候変動に適応できるオリジナル新品種の育成を目指します。また、県内外で育成された注目品種及び農研機構果樹茶業研究部門の育成系統等を導入し、本県の気象環境に適した優良品種を選定します。

〈モモ育種の流れ〉



〈ブドウ育種の流れ〉

【1年目】



The diagram shows three stages of the first year's process. On the left, a hand uses tweezers to remove a male flower from a cluster. In the middle, a close-up shows a female flower with a finger touching its stigma, with a small inset showing a close-up of the stigma. On the right, a bunch of dark grapes is shown next to several small containers filled with seeds of different colors.

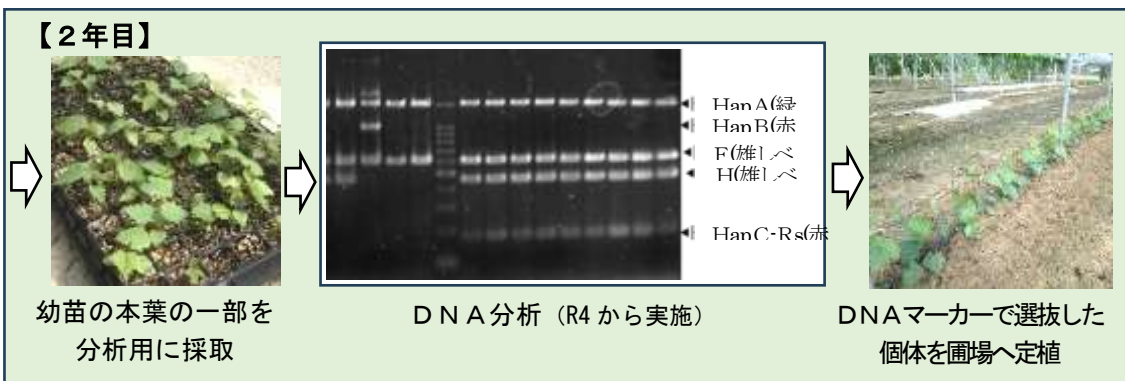
雌しべ先端から
粘液が滲出した
時が交配適期

雄しべを除去

指先で交配して袋掛け

種子を獲得

【2年目】



The diagram shows three stages of the second year's process. On the left, a tray of grape seedlings is shown. In the middle, a gel electrophoresis image shows DNA bands for various grape varieties. On the right, a row of grapevines is shown in a field.

幼苗の本葉の一部を
分析用に採取

DNA分析 (R4 から実施)

DNAマーカーで選抜した
個体を圃場へ定植

Han A(緑)
Han B(赤)
F(雄しべ)
H(雄しべ)
Han C-Rs(赤)

【4～6年目】



The diagram shows two stages of the fourth to sixth years' process. On the left, a grapevine is shown with a white protective bag covering the fruit. On the right, a grid of 14 images shows various grape clusters of different colors and sizes.

一次選抜(着果した様子)

一次選抜(果実確認)

[果樹研究室HPへ](#)