

令和6年度園芸産業創発学プログラム選抜

模擬実習課題冊子

課題 これから模擬実習を行います。この実習では、成果物の成否を含め、作業の正確性や迅速性を評価します。実習中に刃物を使用しますので、安全に取り組んで下さい。

講義内容を踏まえ、机上に準備された材料と道具を活用して、以下の課題に取り組みなさい。

課題 1 手元に置かれている果実 A1 の植物名を解答用紙に書きなさい。次に、果実 A1 を縦、A2 を横に切断し、種子が胎座に付着している様子と部位の名称をそれぞれスケッチしなさい。

課題 2 手元に置かれている果実 B および C それぞれから種子を全て取り出さなさい。次に、机に配置されている道具を使用して種子を精選しなさい。なお、種子の精選段階は最低 1 段階以上とし、それぞれの選別目的を説明しなさい。

課題 3 吸水させた市販の種子と自身が精選した果実 B および C の種子をそれぞれ比較しなさい。次に、実習による制限のために今回できなかった精選方法のうち、より良い種子を得るために必要な精選方法を一つ選び、それによって得られる種子の品質を述べなさい。

課題 4 果実 B および果実 C の種子重量をスライドで説明した方法で求めなさい。次に、それぞれの種子重量を比較し、採種により適した果実を B および C から選ぶとともに、その理由を述べなさい。