

令和7（2025）年度
九州大学大学院生物資源環境科学府修士課程一般入試
資源生物科学専攻 農業生物科学教育コース
入学試験問題

専門科目（専門・専門基礎）：作物学研究分野

受験番号：_____

問1． イネの子実登熟における貯蔵物質の蓄積について、環境要因が与える影響を具体的な環境要因（光、温度、水、肥料など）を挙げ詳細に説明しなさい。

問2． ダイズの収量構成要素を述べ、子実肥大期（R5）以降に乾燥ストレスに遭遇した際に最も影響を受ける収量構成要素とその要因について説明しなさい。

問3． 次の事項の中から3問を選択し簡潔に説明しなさい。
なお、選択した問題の番号を解答用紙に記入しなさい。

1. 作物の環境応答におけるアブシジン酸の役割について
2. 作物栽培における施肥法について
3. 植物のストレスメモリー機構について
4. ダイズの有限伸育と無限伸育について
5. イネの直播栽培について

注意その他：

- ・ 問題用紙と解答用紙は別紙とします。
- ・ 問題用紙は解答用紙とともに回収します。
- ・ 次ページに解答用紙を示します。

模範解答について、
論述形式であることから、特定の解答例を示すことが困難である。

出題の意図

作物学分野で研究するために必要な基礎的な作物生産学および植物生理学の知識を問う。