



لجنة الممتحنين: أ.د/ عبد الحميد محمد عمر أ.د/ محمد السيد مسلم أ.د/ أيمن عبدالدايم احمد

تناولت بالدراسة بعض الموضوعات المرتبطة بعلم فسيولوجيا المحاصيل والمطلوب اعداد مقال بحثي في احد النقاط البحثية التالية :

اولا : علم الفسيولوجي وأهميته ودوره في تحسين وزيادة انتاجية حاصلات الحقل – العوامل المؤثرة على انبات البذور تحت الظروف الحقلية - علاقات النمو المختلفة وانواع المرستيمات والعوامل المحددة للانتاجية - العلاقات المائية المختلفة – العوامل المؤثرة على ازهار واثمار المحاصيل الحقلية.

ثانيا : انواع سكون البذور وطرق كسر السكون - اهمية الجذور بالنسبة للنبات واهم العوامل التي تؤثر على نمو وانتشار جذور نباتات المحاصيل - التمثيل الضوئي وعلاقته بالكفاءة الإنتاجية للحاصلات الحقلية – التوازن الغذائي في انسجة نباتات المحاصيل وانواع منظمات النمو ووظائفها – التغذية المعدنية لنباتات المحاصيل

ثالثا : مراحل الانبات والعوامل البيئية التي تؤثر على إنبات البذرة - التنفس في النبات أنواعه وأهميته واضراره - النمو والتكشف واهمية المجموع الجذري لنباتات المحاصيل الحقلية - الهرمونات النباتية ووظائفها بالنبات – الدور الذي تقوم به العناصر الغذائية للمحاصيل واعراض نقصها على النبات.

رابعا : المعاملات التي تؤدي إلى كسر سكون البذرة - العوامل المؤثره على عملية التمثيل الضوئي في النبات – تحليل النمو لنباتات المحاصيل - الاوكسينات النباتية واماكن تخليقها بالنبات وبعض التطبيقات الاقتصادية لها – اهمية الماء بالنسبة للنبات وصور الماء الارضى العوامل البيئية و الصفات النباتية المؤثرة على النتج بخر.

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح