

# 西北农林科技大学硕士研究生招生考试

## 《农业知识综合一》（科目代码 339）考试大纲

### （2023 版）

#### 一、考查目标

《农业知识综合一》侧重于植物生产类综合知识的考查。要求考生认识生命活动、生长环境的基本规律，理解和掌握基本概念、基础理论和基本方法，能够分析、判断和解决有关实际问题。

#### 二、适用范围

适用于报考农艺与种业、资源利用与植物保护领域的考生。

#### 三、考试形式和试卷结构

##### 1. 试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

##### 2. 答题方式

闭卷、笔试。

##### 3. 试卷内容结构

试卷题目类型包括名词解释、选择题、填空题、简答题、论述题等。试卷可以从以上题型选取全部或部分，题目难、中等和基础题各占比 20%、30%和 50%左右。要求考生掌握农业生态学、植物生理学、植物学三门课程相关内容，每门课程的内容各为 50 分。

#### 四、参考书目

1. 廖允成，林文雄主编，《农业生态学》，中国农业出版社，2011 年

2. 姜在民，贺学礼主编，《植物学》（第2版），西北农林科技大学出版社，2016年

3. 张继澍主编，《植物生理学》，高等教育出版社，2006年。