辽宁职业技术学院

中职升高职单独招生考试专业技能考核大纲

（作物生产技术专业）

一、常见作物种子果实及器官的识别

1. 识别常见农作物的植株（幼苗）、种子和果实。

识别玉米、水稻、小麦、高粱、大豆、谷子、糜子、花生、绿豆、红小豆、棉花、向日葵、芝麻、苏子、甜菜、荞麦、大白菜等常见农作物的种子和果实。

2. 识别常见作物的器官。

识别马铃薯块茎、甘薯块根、白菜植株等常见植物器官。

二、常见农业昆虫及作物病害识别

1. 识别常见农业昆虫。

识别蝗虫、蝼蛄、蟋蟀、螽斯、蝽象、叶蝉、蝉、金龟子、蛴螬、金针虫、象甲、天牛、瓢虫、叶甲、菜粉蝶、菜青虫、蜜蜂、食蚜蝇、草蛉、蜻蜓、螳螂、步甲、虎甲、地老虎、粘虫、玉米螟等常见昆虫。

2. 识别常见植物病害。

识别玉米大斑病、玉米瘤黑粉病、玉米散黑穗病、高粱紫斑病、谷子白发病、大豆病毒病、小麦散黑穗病、小麦锈病、小麦白粉病、马铃薯晚疫病、稻瘟病、稻纹枯病、稻曲病、花生褐斑病等常见植物病害。

三、显微镜使用技术及病原菌徒手切片制作技术

1. 掌握显微镜各部位名称。

2. 在显微镜下正确观察植物玻片标本。

四、农药配制技术

1. 农药稀释计算。

2. 农药稀释配制的实际操作。

五、浸种催芽及种子生活力测定

1. 水稻种子浸种催芽技术。

2. 四氮唑法测定种子生活力。

六、化肥的简易鉴别和施用

1. 化肥的简易鉴别。根据化肥样品的颜色、气味、形状和肥料特有的形态进行化肥的简易鉴别。识别尿素、碳酸氢铵、硫酸铵、氯化铵、磷酸铵、过磷酸钙、硫酸钾、氯化钾、磷酸二氢钾、三元复合肥等化肥。

2. 化肥的正确施用技术。