

2019 级植保专业小学期农事实习计划

2022 年，一个特殊时期困扰我们整个春季学期，随着各门课程考试的结束，小学期专业实习又提上日程。今年 2019 级同学们面临集体实习的实际困难，老师不能带领大家一起去野外调查。但我们相信大家还是一定能克服困难，以优异的实习报告完成你们的实习课程。为此，我们制定以下实习计划，请同学们遵照执行。

一、实习时间

由于今年的特殊时期，实习时间做灵活安排，基本贯穿整个暑假，即 2022 年 7 月~9 月。

二、实习地点

关于实习地点，按照学校的统一部署，避免返京和大量人员聚集，所以，实习地点安排在同学们自己家乡周边。

三、实习任务

1、农作物病虫种类及为害田间观察

(1) 方法

以家乡周边农田及其主要农作物为田间观察作物相，以手机拍照的方式，尽可能多角度拍摄作物病害和昆虫，通过“农事实习交流群”识别它们的种类，群中老师会随时与同学们讨论。

(2) 组织形式

为了弥补地域差异，让同学们学习并了解不同地域作物病虫害，田间观察以小组为单位（8 人左右自由组合），同学们分组时，尽可能地考虑到不同地域如南北、东西等同学组合为一个小组。

2、作物病虫害田间调查

(1) 调查内容和抽样方法

选择 1~2 种作物，这对实习期间发生比较严重的病害或害虫开展田间调查，连续调查 3~4 次；抽样方法参考农虫课上讲过的田间调查取样方法。

(2) 组织形式

以小组为单位，每个小组可以指派 1~2 位愿意做田间调查，且有条件的同学（更多同学愿意更好），调查数据全组同学共享。

3、重要粮食作物病虫害发生情况普查

(1) 普查方式

为了增强同学们向家乡植保推广部门专家们学习的机会，利用特殊时期，特殊安排，通过走访生产一线植保专家，调查并了解家乡主要农作物病虫害发生状况，以及参与一些植保调查。

(2) 专业访问

访问主要是一些在植保一线从事多年农技推广工作的专家，最好是县植保站（局）和乡镇农业技术员（干部）。增强对本地主要作物上病虫害发生与危害情况了解。

四、提交报告和资料

(1) 个人提交材料

个人农事实习总结报告。该报告包括的内容有**自己拍摄**作物病害、害虫及为害状等的数量（**不要使用他人的**），并简要描述病虫害形态特征；走访专家获得家乡粮食作物病虫害发生情况的分析，以及个人的收获和体会。

(2) 以组为单位提交材料

病虫害调查名录

包括作物（植物）名称、配上清晰的病害症状和昆虫照片（原图），昆虫尽可能列出不同虫态（所有照片必须注明拍照人姓名）、病虫害中文名和拉丁学名（自行查找）、病虫害的分类地位及简单描述重要症状或特征。**注意**：不确定病虫害种类也要列上。**提交形式**：PPT 电子版。

(3) 提交方式时间

所有报告和资料均通过学校“**本科生教学综合平台**”中《**植物保护专业农事实习**》中提交。**提交时间**：9月开学第1周。

五、考核

实习考核主要通过同学们提交的报告和资料各占一定比例计算课程结业成绩。

六、主要事项

(1) 野外调查一定要安全第一。

(2) 全员参加线上实习。

(3) 实习报告提交时间为9月开学第一周，以班级为单位打包提交为盼。

《植保专业农事实习指导小组》

徐环李，蔡青年，罗来鑫，秦志林

2022年6月20日

附件：

附件一、个人实习报告



成绩

中国农业大学

实习报告

(20xx -20xx 学年 季学期)

报告题目: _____

课程名称: _____

任课教师: _____

班 级: _____

学 号: _____

姓 名: _____

实习报告格式要求（封皮的背面）：

1. 实习报告采用统一封面，以左侧为准装订成册。
2. 实习报告一律使用标准 A4 复印纸打印或使用标准 A4 复印纸手写稿形式上交。
3. 实习报告打印的格式要求：
标题（使用隶书二号加黑；一级标题、二级标题、三级标题分别使用宋体三号、四号及小四号并加加黑）
正文（使用宋体小四号，行距 20 磅）

附件二

文件名：组长姓名等？人作物病虫害名录，如方 xx 组 10 人作物病虫害调查名录

PPT 格式如下图

2019年专业实习（2）病虫害调查名录

实习地点：河北省小五台山自然保护区金河口站
实习时间：2019/8/22-2019/9/27
小组成员：

序号	姓名	学号	姓名
2019210019413	郭玉华	2019210019430	杨晓乃·李生江
2019210019414	刘博	2019210019429	李仕俊·李浩
2019210019417	曹博	2019210019421	张博欣
2019210019419	曹博	2019210019424	李奕奕
2019210019420	曹博	2019210019427	滕士元

病虫害名录

• 植物病害

• 农业昆虫

名称	危害部位	危害症状	防治方法
玉米大斑病	叶片、果穗	叶片出现长条形病斑，果穗出现黑斑	加强田间管理，及时喷药
玉米丝黑穗	果穗	果穗出现黑粉，植株矮小	选择抗病品种，及时拔除病株
玉米瘰粉	果穗	果穗出现粉状物，植株矮小	选择抗病品种，及时拔除病株

植物病害

名称	危害部位	危害症状	防治方法
玉米大斑病	叶片、果穗	叶片出现长条形病斑，果穗出现黑斑	加强田间管理，及时喷药
玉米丝黑穗	果穗	果穗出现黑粉，植株矮小	选择抗病品种，及时拔除病株
玉米瘰粉	果穗	果穗出现粉状物，植株矮小	选择抗病品种，及时拔除病株

玉米大斑病

病原真菌玉米大斑病病原菌(*Zearth/Par. maydis*)
叶片病斑先沿叶脉呈黄色或褐色，然后沿叶脉向叶缘扩展，形成边缘暗褐色，中央黄褐色的长条形病斑。后期病斑融合，严重时叶片枯死。果穗病斑上有人量黑褐色霉层。



来源：郭玉华 来源：曹博 来源：曹博 来源：曹博 来源：曹博

玉米丝黑穗

病原真菌玉米丝黑穗病原菌(*Syntherisma maydis*)
果穗病斑呈黑色，病斑呈条状，病斑上有人量黑褐色霉层。植株矮小，叶片枯死。



来源：郭玉华 来源：曹博 来源：曹博 来源：曹博 来源：曹博

玉米瘰粉

病原真菌玉米瘰粉病原菌(*Ustilago maydis*)
果穗病斑呈粉状，病斑上有人量黑褐色霉层。植株矮小，叶片枯死。



来源：郭玉华 来源：曹博 来源：曹博 来源：曹博 来源：曹博