《洋葱和辣椒套种技术规程》
编制说明

一、工作简况

连云港市农业科学院30多年来主要围绕洋葱品种的选育及配套技术应用，开展了系列研发工作，取得了显著成效。针对洋葱配套高效栽培技术模式进行了筛选与市场分析，结合主产区的栽培模式特点，及结合项目实施及技术推广，在适宜种植洋葱和辣椒茬口地区广泛开展相关示范、模式栽培试验筛选，拟制定《洋葱和辣椒套种技术规程》，对洋葱与辣椒产区标准化种植提供参考。

本标准由连云港市农业科学院起草，编制小组成员名单：惠林冲、潘美红、杨海峰、陈微、李威亚、何林玉、缪美华、陈振泰、刘冰江、李成佐、张仕林。

本标准按GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》规定编制。起草小组主要人员多年从事蔬菜育种和栽培技术推广，对洋葱和辣椒的特征特性比较了解。标准主要起草人分工合作，完成洋葱和辣椒套种技术研究。

二、制定（修订）标准的必要性和意义

本标准主要是洋葱和辣椒两种作物能够套种，茬口衔接得体，提高土地利用率，提高经济效益。近几年在洋葱主产区，洋葱套种棉花、玉米经济效益不高，而套种辣椒规模不断发展扩大，已形成洋葱和辣椒配套的主产区，辣椒主要是朝天椒类型，以鲜红果和干货为主，大量经销大与种植户签到协议，包回收，形成产业集散地，种植户种植效益得到保障。洋葱和辣椒套种模式在发展，急需要配套的标准技术，种植户有多年的洋葱种植经验，但缺乏配套的辣椒种植技术。同时国内也分别有洋葱和辣椒种植技术标准，但还未有两个茬口合理衔接标准技术。洋葱和辣椒套作因其具有良好的经济社会、生态效益和经济效益，能够提高种植户的收入水平，所以制定“洋葱和辣椒套作技术规程”，促使其迅速推广种植，对促进我省洋葱产业发展，增加农民收入具有更好积极意义。

三、主要起草过程

本标准的编制目前主要经历了以下的几个过程：

1. 技术咨询。征求各部门有关专家及部分洋葱种植经验丰富的农民代表意见。

2. 试验研究。2015年~2020年分别开展了洋葱与不同作物栽培技术模式研究，在

此基础上，制定该标准。

3. 调查研究。查阅各类相关资料，有针对性地收集有关国家标准和技术文献，结合生产实际，认真进行分析、整理和归类。

4. 起草文本。编制小组在相关资料基础上，充分利用起草单位多年洋葱栽培技术套种辣椒的研究成果，大面积试验、示范的材料，编制出《洋葱和辣椒套种技术规程》草案。标准草案形成后，在生产中进行检验，又专门召集相关专家进行专题讨论，形成征求意见稿。

四、主要条款的说明

洋葱和辣椒套种模式中，最关键的是茬口安排是否能够保障两种作物的合理生长，洋葱主要以中日照地区为主，长日照地区洋葱收获后，辣椒生育期中会遇到低温，影响生长，本标准适宜地区以江苏、山东、安徽和河南为主，洋葱品种以中早熟、辣椒以朝天椒类型为主。

辣椒的采收与干燥处理中，在干燥过程中如遇到阴雨天气，露天干燥对辣椒有一定的影响。

五、重大分歧意见的处理和依据

以实事求是，因地制宜进行分析处理，不同产区会出现不同的局部气候条件，影响洋葱和辣椒的生长，同时也会因种植户的人为因素导致有差异出现，根据实际情况进行区分对待。本标准的草案和有关的现行法律、法规和强制性国家标准无矛盾、冲突关系。本规程宜向农业相关科研单位、大学、洋葱和辣椒种植户等广泛征求意见。

六、采标情况

不违反相关法律法规及强制性标准，不存在国家标准、行业标准与该标准的内容相同。参考引用标准如下：DB32/T 2516-2013 黄皮洋葱连葱 6 号生产技术规程，采标程度不足 5%，与同类标准对比，基本集中在洋葱和辣椒播种至采收，而本标准主要是洋葱和辣椒的茬口安排，洋葱和辣椒的采收，保障套种的合理性，提高产量和经济效益。

七、贯彻标准的措施和建议

结合本标准的推广应用，特提出以下几点措施：

1. 广泛宣传，提高基层广大干部农民对农业标准化的思想意识；

2. 加大培训力度，指导农民严格按照标准要求进行标准化生产；

3. 充分发挥科技示范户的典型示范作用，进行现场教学引导；

4. 将本标准印发到农户；

5. 继续搞好农业标准化示范区，不断吸收先进的科技成果与技术，逐步对本标准进行修订。

八、预期效益分析

在江苏徐州洋葱主产区，近几年洋葱和辣椒套种经济效益：正常年份一年两种两收，洋葱亩效益 3000 元~3200 元，辣椒亩效益 3100 元左右，年亩效益 6000 元左右。社会生态效益：为市场提供稳定、标准化的洋葱、辣椒供应，降低农民种植的市场风险，增加农民收入。同时有色地膜、大田膜下暗灌等优质安全生产措施应用，有效降低杂草及病害的发生，降低了化学农药使用量，产品安全品质大大提升，有利于生态农业、循环农业和环保农业的发展，社会效益、生态效益显著。

九、其它应予说明的事项

无。