

《设施栽培葡萄全程机械化技术规程（征求意见稿）》 编制说明

一、 本标准制定的目的和意义

轻简高效的机械化作业技术是保障设施栽培葡萄果品产量和质量、降低生产成本和减轻果农劳动强度的重要途径之一。随着我国设施栽培葡萄产业的不断扩大，在劳动力成本不断提高和用工荒的双重压力下，实现设施栽培葡萄的全程机械化生产势在必行。

近年来农业部及各主产区已陆续制定了设施栽培葡萄技术的相关标准，主要规定了栽培技术方面的相关内容，缺少设施栽培葡萄全程机械化的一般作业流程、各环节作业方式、作业机具以及作业要求。并且，由于缺少全程机械化技术规程，一些葡萄栽培设施在建造时未充分考虑宜机化需求，不利于我国未来设施栽培葡萄向全程机械化方向发展。

为了实现设施栽培葡萄的轻简高效生产，同时为设施栽培葡萄全程机械化作业提供明确的设施建造要求、机械化作业指标与评价标准、向果农提供必要的技术说明以指导果农实现机械化生产，根据标准化法及相应的法律法规，制定本团体标准。

二、 本标准编制过程

本标准由中国农业机械流通协会立项，中国农业大学工学院等单位为起草单位，徐丽明等人为主要起草人，通过对

设施栽培葡萄的作业环境、作业环节和作业要求进行调研，咨询相关农艺专家，并根据相关作业机具的实际发展情况，依据 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准的结构与编写》的要求进行编写。

三、 本标准主要技术指标

主要技术指标包括本标准的适用范围、规范性引用文件、一般要求、作业流程、各环节作业方式、作业机具以及作业要求。

其中，作业流程中涵盖了设施栽培葡萄的全程机械化作业环节，包括设施建造、土壤整理、定植、夏季修剪、环境调控、花果管理、土壤水草管理、施肥管理、病虫害防治、采收转运、冬季修剪和枝条粉碎，每一作业环节均包括了相应的作业机具、作业要求以及作业指标。

通过上述规定对展开设施栽培葡萄全程机械化的要求进行总结，并规定了量化的衡量标准。