

《北方露地葡萄防寒布覆盖辅助越冬与春季起布清土机械化作业技术规范（征求意见稿）》编制说明

一、 本标准制定的目的和意义

冬季埋土与春季清土是北方露地葡萄生长过程中至关重要的一环，但是我国目前直接埋土与春季机械化清土作业模式耗时耗力、人工成本高且作业效果不理想；尤其是春期清土作业时，清土机械种类多样，为了获得较好的清土效果，清土部件需要尽可能贴近葡萄藤进行作业，不可避免地接触葡萄藤，从而造成葡萄藤损伤；因此，冬季直接埋土防寒模式下，春季机械化清土作业存在着清土率和损伤率的矛盾；采用防寒布覆盖，既能在冬季埋土时起到更好的保温作用，又能在春季清土时一次性清除全部防寒土并减少葡萄藤的损伤，故需要规范相应的防寒布覆盖辅助越冬与春季起布清土机械化作业。

通过调研，国内并无防寒布覆盖辅助越冬与春季起布清土机械化作业的国家标准、行业标准和地方标准的规定，为了规范和指导我国北方露地葡萄防寒布覆盖辅助越冬与春季起布清土机械化作业，促进葡萄种植业发展，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

葡萄的冬季埋土和春季清土作业环境以及作业要求进行调研，咨询相关农艺专家，并根据机器的实际研制情况，依据 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的要求进行编写，并经中国农业机械流通协会审核修改后形成了征求意见稿。

三、 本标准主要技术指标

本标准主要技术指标包括北方露地葡萄防寒布覆盖辅助越冬埋土机械化作业要求、春季起布清土机械化作业要求，及其机具保养要求。

机械化作业要求包括作业条件、作业时间、作业准备、作业方法、作业质量及其检测方法等。