

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3887—2021

油菜毯状苗移栽机 作业质量

Operating quality for rape blanket seedling transplanter

行业标准信息服务平台

2021-05-07 发布

2021-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布



本文件按照 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》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部农业机械化管理司提出。

本文件由全国农业机械标准化技术委员会农业机械化分技术委员会(SAC/TC 201/SC 2)归口。

本文件起草单位：农业农村部南京农业机械化研究所、农业农村部农业机械试验鉴定总站。

本文件主要起草人：汤庆、宋英、吴崇友、吴俊、冯健、张敏、蒋兰、金梅、江涛、王刚。

行业标准信息服务平台

油菜毯状苗移栽机 作业质量

1 范围

本文件规定了油菜毯状苗机械化移栽的术语和定义、作业条件、作业质量、检测方法和检验规则。
本文件适用于油菜毯状苗移栽机的作业质量评定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 5262—2008 农业机械试验条件 测定方法的一般规定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

毯状苗 blanket seedling

一种在秧盘内培育的、根系相互交织将育苗土壤或基质连接形成毯状的秧苗。

3.2

穴距 hole spacing

栽植行内相邻两穴中心点沿苗行中心线上的距离。

3.3

秧苗空穴 seedling cavitation

在油菜毯状苗取秧面积对应的区域内无有效秧苗。

3.4

露苗 seedling exposed

栽植作业后,秧苗基质(土)层未完全栽入土壤中,有 1/2 及以上裸露在覆土表面上。

3.5

漏栽 missing planting

理论上应栽植秧苗的地方而实际上没有。

3.6

埋苗 seedling covered

栽植作业后,秧苗心叶被土壤埋没 1.5 cm 以上而影响其正常生长。

3.7

伤苗 damage seedling

栽植作业后,一穴中所有苗株根颈部有折伤、刺伤和切断的现象。

3.8

重载 multiples

理论上应当栽植一穴秧苗的地方而实际上栽植了 2 穴或 2 穴以上秧苗。

3.9

栽植深度 planting depth

从秧苗与覆土表面交点到秧苗基质(土)层上表面的垂直距离。