

T/QHNX

团 体 标 准

T/QHNX-32-2021

小黑麦与豌豆属作物混作栽培技术规范

(报批稿)

2021—XX—XX 发布

2021—XX—XX 实施

青海省农学会 发布

前 言

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。

本文件的某些内容可能涉及专利，发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由青海大学农林科学院（青海省农林科学院）提出。

本文件由青海省农学会归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）、青海现代草业发展有限公司、互助县农产品质量安全检测中心。

本文件主要起草人：姚有华、姚晓华、韩梅、吴昆仑、谢德庆、郭兴莲、朵学玲。

小黑麦与豌豆属作物混作栽培技术规范

1 范围

本文件规定了小黑麦与豌豆属作物混作时的产量指标、播前准备、栽培技术及收获方式。
本文件适用于年均温 0.5℃ 以上的地区小黑麦与豌豆属作物混作栽培时使用。

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 5084 农田灌溉水质标准
GB 6141 豆科草种子质量分级
GB 6142 禾本科草种子质量分级
GB/T 8321.2 农药合理使用准则（二）
NY/T 525 有机肥料

3 产量指标

3.1 小黑麦与豌豆混作鲜草产量

30.00 t/hm²~37.50 t/hm²（2000.00 kg/666.7m²~2500.00 kg/666.7m²）。

3.2 小黑麦与箭筈豌豆混作鲜草产量

30.00 t/hm²~34.50 t/hm²（2000.00 kg/666.7m²~2300.00 kg/666.7m²）。

3.3 小黑麦与毛苕子混作鲜草产量

30.00 t/hm²~37.50 t/hm²（2000.00 kg/666.7m²~2500.00 kg/666.7m²）。

4 播前准备

4.1 选地

选择地势平坦，土层深厚的油菜、马铃薯或麦类茬口地块。

4.2 整地

前作收获后，及时深耕，耕深 25 cm~30 cm，耙耱保墒；播前耕翻，耕深 15 cm~20 cm，耙耱整平。

4.3 选种

选用小黑麦种子质量应符合 GB 6142 规定的大田用种，豌豆属作物种子质量应符合 GB 6141 规定的大田用种，播前 1d~2d 晒种。

4.4 种子处理

播前使用种子包衣剂进行包衣或使用药剂拌种，包衣剂和药剂使用应符合 GB/T 8321.2 的规定。

5 栽培技术

5.1 施肥

结合前作收获后深耕，施入农家肥 15.00 t/hm²~30.00 t/hm²（1000.00 kg/666.7m²~2000.00 kg/666.7m²），均匀撒施，翻入耕作层 25 cm~30 cm；结合播前耕翻，施入商品有机肥 0.75 t/hm²（50.00 kg/666.7m²），均匀撒施，翻入耕作层 15 cm~20 cm，有机肥料产品质量符合 NY/T 525 的规定；结合播种，施入纯氮 0.01 t/hm²（0.69 kg/666.7m²），五氧化二磷 0.03 t/hm²（2.07 kg/666.7m²）。

5.2 播种

5.2.1 播种时间

种植区气温稳定通过 0℃ 以上时抢墒播种。

5.2.2 播种方式

采用种肥分层播种机条播，行距 15cm，按 5.2.3 播种量的规定调整播量，小黑麦种子置于种箱，播深 3 cm，豌豆属作物种子置于肥箱，播深 5 cm。

5.2.3 播种量

5.2.3.1 小黑麦与豌豆混作

小黑麦与豌豆混合播种量 0.375 t/hm²（25.00 kg/666.7m²），小黑麦播种量 0.300 t/hm²（20.00 kg/666.7m²），豌豆播种量 0.075 t/hm²（5.00 kg/666.7m²）。

5.2.3.2 小黑麦与箭筈豌豆混作

小黑麦与箭筈豌豆混合播种量 0.300 t/hm²（20.00 kg/666.7m²），小黑麦播种量 0.150 t/hm²（10.00 kg/666.7m²），箭筈豌豆播种量 0.150 t/hm²（10.00 kg/666.7m²）。

5.2.3.3 小黑麦与毛苕子混作

小黑麦与毛苕子混合播种量 0.300 t/hm²（15.00 kg/666.7m²），小黑麦播种量 0.150 t/hm²（10.00 kg/666.7m²），毛苕子播种量 0.075 t/hm²（5.00 kg/666.7m²）。

5.3 除草

在小黑麦四叶至六叶期，使用农药防除田间禾本科和阔叶杂草，农药使用符合 GB/T 8321.2 的规定，见附录 A。

5.4 灌溉

有灌溉条件，保证一次苗期灌水，水质符合 GB 5084 的规定。

6 收获

小黑麦籽粒蜡熟期使用青贮收割机收获，用于青贮饲料加工。

附 录 A
(资料性)
防治杂草药剂

防治杂草药剂和使用方法见表 A.1。

表 A.1 防治杂草药剂和使用方法

除草剂类型	使用方法
5%唑啞草酯+排草丹	5%唑啞草酯1.200L/hm ² （每亩80.000毫升）与排草丹2.250 L/hm ² （每亩150.000毫升）混合噴施，一次性防治禾本科和阔叶杂草。