ICS 65.20.020
CCS B05

DB63

青海省地方标准

DB 63/ T XXXX—2022

绿肥秸秆协同还田节肥减排技术规范

点击此处添加标准英文译名

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

（征求意见稿）

2022－XX－XX 发布　　2022－XX－XX 实施

青海省市场监督管理局　　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。

本文件由青海省农业农村厅归口。

本文件起草单位：青海大学农林科学院（青海省农林科学院）。

本文件主要起草人：韩梅、李正鹏、孙小凤、曹卫东、严清彪、王生、柏章荣、钟启容。

本文件由青海省农业农村厅监督实施。

绿肥秸秆协同还田节肥减排技术规范

1 范围

本文件规定了绿肥-小麦秸秆协同还田术语和定义、绿肥产量指标、绿肥种植技术、田间管理、绿肥-小麦秸秆协同还田技术。

本文件适用于青海省东部农业区黄河、湟水流域海拔 2400 米以下，年积温大于等于 0℃不低于 3000℃的地区小麦田中绿肥秸秆协同还田时使用。

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 8080 绿肥种子

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

绿肥-秸秆协同还田

在同一个田块，由秸秆与绿肥两种不同有机物料配合，共同作为麦田培肥的主要有机肥源的还田方式。

4 绿肥产量指标

产量为 1.50 t/hm^2～3.00 t/hm^2（1500 kg/667m^2～3000 kg/667m^2）。

5 绿肥种植技术

5.1 品种选择

选用生产上大面积推广的豆科作物箭筈豌豆、毛叶苕子品种，质量符合GB 8080中的规定。

5.1 播种时间

播种时间为7月中旬～7月下旬（小麦收获后立即播种）。

5.2 播种量

箭筈豌豆，播种量为0.150t/hm²～0.225 t/hm²（10.0kg/667m²～15.0 kg/667m²）；毛叶苕子，播种量为0.113 t/hm²～0.150 t/hm²（7.5 kg/667m²～10.0kg/667m²）。

5.3 套种

5.3.1 播种方法

前茬作物小麦收获前 15d～20d，撒播绿肥作物毛叶苕子或箭筈豌豆后，立即浇水(麦黄水)。

5.3.2 小麦留茬高度

待小麦成熟后，用收割机或人工收获。留茬高度 30cm～40cm。

5.4 复种

5.4.1 秸秆还田

机收时小麦秸秆切碎还田，粉碎后秸秆长度3cm～6cm。人工收割小麦时将秸秆均匀平铺田面覆盖还田。

5.4.2 播种方法

将箭筈豌豆或毛叶苕子种子撒播于麦茬田中，与秸秆一起耙耱覆土、灌水。

6 田间管理

6.1 追肥

在绿肥作物箭筈豌豆、毛叶苕子分枝期时，追施纯 N 尿素 0.014 t/hm²～0.028 t/hm²（0.92 kg/667m²～1.84 kg/667m²）。

6.2 灌水

整个生长季节根据墒情灌水 2 次～3 次。播种后和苗期各一次，分枝期遇干旱结合追肥灌一次水。

7 绿肥-秸秆协同还田

7.1 翻压时间

9月下旬～10月上旬进行翻压。

7.2 翻压量

绿肥还田量为 22.5 t/hm²～30.0 t/hm²（1500 kg/667m²～2000 kg/667m²）。

7.3 翻压方式

用高速旋转防缠绕型绿肥粉碎机粉碎或机引园盘耙将绿肥作物毛叶苕子或箭筈豌豆纵横切割一次，然后翻压。深度为 15cm～20cm，平整地面，灌冬水。