

# DB1309

## 沧州市地方标准

DB 1309/ T 188—2016

### 盐碱地苜蓿玉米套种技术规程

备案编号: B13 067—2016  
备案日期: 2016年11月17日  
受理部门: 河北省质量技术监督局  
有效期: 5年 到期复审  
告知备案存档备查

2016-11-08 发布

2016-11-30 实施

沧州市质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由沧州市农林科学院提出。

本标准起草单位：沧州市农林科学院、沧州职业技术学院。

本标准主要起草人：刘全凤、肖宇、王继贵、孙文元、武婷、赵花其、赖德强、刘健、王俊霞、孙一。

# 盐碱地苜蓿玉米套种技术规程

## 1 范围

本标准规定了盐碱地苜蓿玉米套种的术语和定义、播前准备、苜蓿栽培、玉米栽培等。  
本标准适用于沧州市盐碱地苜蓿玉米套种。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 4404.1-2008 粮食作物种子 第1部分:禾谷类

NY/T 496 肥料合理使用准则

DB13/T 2183-2015 春玉米起垄覆膜侧播种植技术规程

DB13/T 945-2008 紫花苜蓿生产技术规程

## 3 术语和定义

### 3.1

#### 盐碱土

盐碱土是盐土和碱土统称，土壤中含盐量在0.1%~0.2%以上，或者土壤胶体吸附一定数量的交换性钠，碱化度在15%~20%以上，从而抑制作物正常生长的土壤类型，或称盐渍土。

### 3.2

#### 苜蓿玉米套种

在一块地上，苜蓿和玉米按照一定的行、株距和占地的宽窄比例进行的一种种植方式。

## 4 播前准备

### 4.1 选地

地势高、排水良好地块。

### 4.2 整地

秋收后，深耕30cm以上，精细重耙2~3遍并清除杂草，土壤颗粒细匀，田面高差≤5 cm，无根茬。

### 4.3 品种选择

#### 4.3.1 苜蓿

按DB13/T 945-2008中5.1.1的规定执行。

#### 4.3.2 玉米

选用丰产性能好、抗逆性强、增产潜力大的紧凑耐密型中熟品种。

#### 4.4 种子处理

##### 4.4.1 苜蓿种子

播前先晒种2 d后按种子与根瘤菌菌剂1000:5的比例接种苜蓿根瘤菌,即拌即播。经过工厂预处理的种子可以直接播种。

##### 4.4.2 玉米种子

种子质量应符合GB 4404.1—2008中一级规定。采用包衣种子或采用杀虫、杀菌药剂拌种。

#### 4.5 套种方法

苜蓿:玉米行数比为5:2;苜蓿种植带宽度为80 cm,玉米种植带宽度为40 cm,玉米行和苜蓿行间距为30cm,苜蓿行间距20cm,玉米行距40cm、株距22.5cm。

### 5 苜蓿栽培

#### 5.1 施基肥

按DB13/T 945-2008中5.2的规定执行,肥料使用准则的应用符合NY/T 496要求。

#### 5.2 播种

播种时间为8月15日至9月15日,采用条播,播后覆土镇压,播种量为1kg/亩~1.5kg/亩,播种深度1.0cm~2.0cm。

#### 5.3 追肥

每年返青期,结合翻耕进行追肥,施氮(N)2kg/亩~4kg/亩、磷( $P_2O_5$ )5kg/亩~6kg/亩。

#### 5.4 病虫害防治

按DB13/T 945-2008中第8章的规定执行。

#### 5.5 刈割

##### 5.5.1 刈割期

5月20号左右,第一茬苜蓿以现蕾盛期至始花期收割最佳,即整块地开花率在10%~20%以前收获。第一次刈割后,每隔30d~40d收割一次。最后一次刈割应在9月末前进行,留30d~40d的生长时间。

##### 5.5.2 留茬高度

刈割留茬4cm~5cm,越冬前最后一次刈割留茬7cm~8cm。

##### 5.5.3 刈割次数

秋播当年不收割，第二年开始每年收割4次~5次。

## 6 玉米栽培

### 6.1 播种施基肥

5月中下旬到6月初机械化播种，播种量为2.5 kg/亩~3kg/亩，足墒播种，播种时同时施肥，氮(N) 3 kg/亩~6 kg / 亩、磷( $P_2O_5$ ) 4 kg/亩~6 kg / 亩、钾( $K_2O$ ) 2.5 kg/亩~4.5 kg / 亩和硫酸锌0.5 kg/亩~1 kg / 亩，种子行与肥料行间隔5cm以上。

### 6.2 化学除草

玉米播种后出苗前，使用除草剂均匀喷洒地面进行“封闭”除草，或在玉米出苗后，采用苗后除草剂均匀喷洒行间地面进行除草，除草剂严格按说明书使用。

### 6.3 追肥

大喇叭口期，追施氮(N) 5 kg/亩~10 kg / 亩，开沟深施，雨后追施或施后浇水。

### 6.4 病虫害防治

按DB 13/T 2183-2015中6.4的规定执行。

### 6.5 收获

玉米达到完熟期后即可收获。及时晾晒、脱粒，贮存。

---