

# DB37

山 东 省 地 方 标 准

DB 37/T 4002—2020

## 玉米田除草剂减量使用技术规程

Guidelines for herbicide reduction technology in maize fields

地方标准信息服务平台

2020 - 06 - 08 发布

2020 - 07 - 08 实施

山东省市场监督管理局 发布

## 前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由山东省农业农村厅提出并组织实施。

本标准由山东省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院植物保护研究所，泰安市农业科学研究院。

本标准主要起草人：李美、高兴祥、李健、房锋、路兴涛、吴翠霞。

地方标准信息服务平台

# 玉米田除草剂减量使用技术规程

## 1 范围

本标准规定了玉米全生育期杂草防控中除草剂减量使用的方法和技术要求。  
本标准适用于山东省玉米田除草剂减量使用。

## 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，仅所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。

NY/T 1276 农药安全使用规范 总则

## 3 玉米田主要杂草

### 3.1 主要禾本科杂草

马唐、牛筋草、狗尾草、稗草、谷莠子等。

### 3.2 主要阔叶杂草

铁苋菜、反枝苋、凹头苋、皱果苋、马齿苋、苘麻、鳢肠、鸭跖草、饭包草、藜、青葙、马泡瓜、小藜、牵牛花、酸模叶蓼、田旋花、打碗花、苣荬菜、刺儿菜等。

### 3.3 主要莎草科杂草

香附子、黄颖莎草等。

## 4 除草剂减量途径

本标准旨在结合玉米栽培特点及全生育期生产过程，研究制定不同时间段的杂草防控技术。本标准涵盖了非化学防控技术和化学防控技术。在非化学防控技术中，提出了秸秆覆盖控草、间作绿植控草、有机肥腐熟控草、轮作控草、中耕控草、人工除草，以及清除收获机械上的杂草种子等措施，控制杂草种子的传入、降低杂草种群基数，以减少除草剂的使用种类和使用频次。在化学防控中，强调完善了针对不同草相的精准防控技术，并提出了选择适宜助剂、施药环境条件、施药机械以及用水量等配套措施，从各方面提高除草剂防除杂草效果、提高除草剂利用率，减少除草剂的盲目混用和加量使用，从而做到玉米田除草剂减量使用。

## 5 除草剂减量方法

### 5.1 玉米播种前后控草技术