

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 2395—2013

花生田主要杂草防治技术规程

Technical regulations of controlling the main weeds of peanut

2013-09-10 发布

2014-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由农业部种植业管理司提出并归口。

本标准起草单位：山东省农业科学院、湖南农业大学。

本标准主要起草人：万书波、迟玉成、许曼琳、孙秀山、郑永美、吴正锋、王才斌、郭峰、刘登望、赵海军、孙学武、冯昊、单世华、郑亚萍、孙秀山。

花生田主要杂草防治技术规程

1 范围

本标准规定了花生田主要杂草防治的技术要求。

本标准适用于花生主要杂草的防治。

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 4285 农药安全使用标准

GB/T 8321(所有部分) 农药合理使用准则

3 推荐使用药剂的说明

本标准推荐的除草剂是经我国农药管理部门登记允许在花生上使用的,不得使用国家禁止在花生上使用和未登记的农药。推荐药剂含量、剂型及使用浓度参照《农药登记公告》和当地用药实际情况。当新的有效农药出现或者新的管理规定出台时,以最新的规定为准。

4 综合防治技术

4.1 花生田主要杂草

花生田杂草有 150 余种,为害花生较重的有 30 余种,主要有马唐、稗草、狗尾草、牛筋草、野稷、画眉草、黄颖莎草、香附子、藜、小藜、马齿苋、铁苋菜、反枝苋、凹头苋、醴肠、半夏、打碗花、裸花水竹叶、牵牛花、田旋花、刺儿菜、灰绿藜、碱蓬、白茅等。

4.2 农业措施

4.2.1 植物检疫

花生在引种时,必须经过检疫人员严格检疫,以防止危险性杂草种子随着引进种子时带入。

4.2.2 人工除草

利用人工拔草、锄草、中耕除草等方法防除杂草。

4.2.3 机械耕作防除措施

利用农业机械进行除草。主要有春播田秋耕,深度以 25 cm~30 cm 为宜;夏播田播种前耕地;苗期机械中耕;适度深耕等。机械耕作能减少杂草种子萌发率,较好地破坏多年生杂草地下繁殖部分,并且随着耕作深度的增加杂草株数减少。

4.2.4 施用腐熟土杂粪

土杂粪腐熟后,其中的杂草种子经过高温氨化,大部分丧失了生活力,可减轻危害。

4.2.5 采用秸秆覆盖法

利用作物秸秆(如粉碎的小麦秸秆、稻草等)进行花生行间覆盖,一般每 666.7 m² 可覆盖粉碎的小麦秸秆 200 kg~300 kg。覆盖时将麦秸均匀铺撒,以盖严地皮为宜。

4.3 地膜除草

分为除草药膜和有色膜两种,除草药膜是含有除草剂的塑料透光药膜,有色膜是不含除草剂、基本不透光、具有颜色的地膜。两种膜在覆盖时,要把花生垄耙平耙细,膜要与土紧贴,注意不要用力拉膜,

以防影响除草效果。

4.4 化学防除

4.4.1 露地春播花生田杂草化学防除措施

4.4.1.1 播种后出苗前土壤处理化学防除措施

以禾本科杂草为优势种群的地块,用甲草胺、乙草胺、异丙甲草胺、精异丙甲草胺、异丙草胺、二甲戊灵和仲丁灵等除草剂,兑水 30 kg~45 kg,土壤均匀喷雾处理。

以阔叶杂草为优势种群的地块,用噁草酮、乙氧氟草醚、扑草净等除草剂,兑水 30 kg~45 kg,土壤均匀喷雾处理。

花生田禾本科杂草及阔叶杂草均较多的地块,可以选用上述两类药剂进行混用,混用量略低于单用量。

4.4.1.2 出苗后茎叶处理化学防除措施

花生 3 叶~5 叶期,杂草 2 叶~5 叶期,除草剂兑水 15 kg~30 kg,茎叶均匀喷雾处理。杂草叶龄小时用低量,杂草叶龄大时用高量。

防除一年生禾本科杂草,用精喹禾灵、精吡氟禾草灵、高效氟吡甲禾灵、精恶唑禾草灵和烯禾定等除草剂,兑水 30 kg~50 kg,土壤均匀喷雾处理。

防除一年生阔叶杂草,用灭草松、乙羧氟草醚等除草剂,兑水 15 kg~30 kg,土壤均匀喷雾处理。

防除香附子等莎草科杂草,灭草松、甲咪唑烟酸等除草剂,兑水 15 kg~30 kg,土壤均匀喷雾处理。

花生田禾本科杂草及阔叶杂草均较多的地块,可以选用上述两类药剂进行混用,混用量略低于单用量。

4.4.2 覆膜春播花生田杂草化学防除措施

由于花生播种后要进行覆膜,仅适宜选用土壤处理除草剂。

以禾本科杂草为优势种群的地块,用甲草胺、异丙甲草胺、精异丙甲草胺、异丙草胺、二甲戊灵仲丁灵等除草剂,兑水 30 kg~45 kg,土壤均匀喷雾处理。

以阔叶杂草为优势种群的地块,用噁草酮、乙氧氟草醚、扑草净等除草剂,兑水 30 kg~45 kg,土壤均匀喷雾处理。

花生田禾本科杂草及阔叶杂草均较多的地块,可以选用上述两类药剂进行混用,混用量略低于单用量。

4.4.3 夏播花生田杂草化学防除措施

夏花生化学除草最适宜的时间为播种后出苗前进行药剂处理土壤。如果苗前来不及用药防除,亦可在花生出苗后茎叶处理防除已出土杂草。选用夏花生田除草剂,应注意药剂对后茬作物(如小麦等)的影响。

播种后出苗前土壤处理:夏花生田使用的播种后出苗前土壤处理除草剂的种类、用量及土壤处理方法,同覆膜春播花生田。

出苗后茎叶处理:夏花生田使用的茎叶处理除草剂的种类、用量及土壤处理方法,同露地春播花生田。

4.4.4 麦田套种花生田杂草化学防除措施

麦田套种花生化学除草可分为播种带施药和麦茬带施药两种方法进行。播种带施药是在预留好的播种花生行间播种花生,播种后喷施土壤处理除草剂。麦茬带施药是在麦收后灭茬,然后进行麦茬带喷施除草剂。除草剂用量应按花生播种带和麦茬带实际面积计算,土壤表层均匀喷雾。

麦田套种花生化学除草,土壤处理选用除草剂品种及用量与夏播花生田播种后出苗前土壤处理相同。