

施田补在蔬菜田的使用技术

史庆馨¹, 牛柏忠², 王 华³

施田补是美国氰胺公司开发生生产的二硝基苯胺类除草剂。适用于蔬菜、玉米、花生、棉花、果树等旱田作物, 可有效防除多种一年生单子叶杂草和一年生阔叶杂草, 被誉为是除草剂中的“全能好手”。随着蔬菜栽培技术的提高, 化学除草正广泛应用于蔬菜生产中, 现将施田补在蔬菜田的使用技术介绍如下:

1 茄果类蔬菜田

在定植前, 用 33% 乳油 150~200ml/667m² 加水 40~50kg, 整地后均匀喷洒于畦面, 再盖地膜定植。土壤湿度大有利于提高除草效果。砂土地要用 100~150ml/667m² 低剂量。

2 十字花科蔬菜田

移栽菜田(甘蓝、菜花、大白菜): 用 33% 乳油 150~200ml/667m² 加水 40~50kg, 在移栽前均匀地喷雾土壤。注意栽菜时尽量不要翻动土层, 整地后尽早施用。

3 葱蒜类菜田

3.1 大蒜田 用 33% 乳油 150~200ml/667m² 加水 40~50kg, 于大蒜播后苗前均匀地喷雾土表。

3.2 洋葱田 用 33% 乳油 150~200ml/667m² 加水 40~50kg, 于洋葱播后苗前或移栽前均匀喷雾土表。砂质土应适当减少剂量。

3.3 韭菜田 ①育苗韭菜田: 用 33% 乳油 100~200ml/667m² 加水 40~50kg, 于韭菜种子播后苗前均匀地喷雾土表。②老根韭菜田: 用 33% 乳油 100~200ml/667m² 加水 40~50kg, 于老根韭菜贴地收割后出土前进行土壤喷雾。注意老根韭菜要贴地收割, 否则易发生伤害。

3.4 大葱田 用 33% 乳油 100~150ml/667m² 加水 40~50kg, 于大葱播后苗前、移栽前或根茬葱返青前均匀喷雾在土壤表面。

4 豆类菜田

用 33% 乳油 150~200ml/667m² 加水 40~50kg, 于

豆类蔬菜播后苗前或移栽前均匀喷雾在土表。

5 马铃薯田

用 33% 乳油 125~150ml/667m² 加水 40~50kg, 在马铃薯种植复土后均匀喷雾土表, 在药后 3~5d 遇好天气要适量喷水。

6 伞形花科菜田

6.1 芹菜田 ①育苗芹菜: 用 33% 乳油 100~150ml/667m² 加水 40~50kg, 在芹菜播后苗前喷雾土表。砂质土壤应用低剂量并在盖帘或遮网前用药。②移栽芹菜田: 用 33% 乳油 100~150ml/667m² 加水 40~50kg, 在芹菜移栽前 1~3d 均匀喷雾在土表。砂质土必须用低剂量。

6.2 胡萝卜田 用 33% 乳油 100~150ml/667m² 加水 40~50kg, 在胡萝卜播种后苗前均匀喷雾在土表。播种前必须整平整畦畦头, 田沟深浅一致, 以利抗旱。

7 葫芦科菜田

7.1 黄瓜田 ①直播黄瓜田或苗床除草: 用 33% 乳油 75~100ml/667m² 加水 40~50kg, 在黄瓜播后苗前均匀喷雾土表, 用药时注意播种不能露籽, 也不能随意加大剂量。②移栽黄瓜田: 黄瓜五片真叶后, 用 33% 乳油 100ml/667m² 加水 40~50kg, 在黄瓜定植前均匀地喷雾土表。移栽缓苗后用药应采用定向喷雾, 避免药剂与瓜秧直接接触。

7.2 冬瓜田 用 33% 乳油 100~150ml/667m² 加水 40~50kg, 在冬瓜播种后苗前或定植前均匀地喷雾土表, 用于砂质地时需适当降低用药量。

8 菊科菜田

茼蒿田: 用 33% 乳油 100~150ml/667m² 加水 40~50kg, 在茼蒿播后苗前均匀喷雾土表。注意播后立即施药, 以免种子出苗后引起药害。

9 旋花科菜田

蕹菜田: 用 33% 乳油 100~150ml/667m² 加水 40~50kg, 于蕹菜播后苗前喷雾土表。

以上是几类常见栽培蔬菜的施田补使用技术, 但采用直播或撒播方式, 应注意在种子播种后覆土 2~3cm, 避免接触药液。

(1. 黑龙江省农科院园艺分院, 150069; 2. 加拿大龙灯集团; 3. 哈尔滨市农干校)

了原基、子实体的形成和发展。

3.2 优质机理 墙式覆土创造了菌丝的优良环境, 使水分、二氧化碳、微生物分布、pH 值等得以改善, 同时表土的屏蔽作用抑制了虫、鼠等的危害, 不仅可以防止杂菌的浸入和污染, 更使得菌丝体活力增强。粗壮洁白, 子实体长势强劲, 菇形整齐, 个大柄短, 组织致密厚实, 后劲优势明显。

3.3 改良推广 金顶侧耳墙式覆土人力消耗较大且有菌墙龟裂现象。大批生产可用混凝土搅拌机代替人力拌

土, 用搭架等方式进一步提高空间利用率, 以加适量谷壳拌土等方式防止菌墙龟裂。

参考文献

1 李勇, 赵清弟. 墙式覆土立体栽培平菇高产技术[J]. 中国食用菌, 1995, 14(4): 42~43.

2 贾乾义等. 食用菌覆土栽培新技术[J]. 北京: 中国农业出版社, 1999, 5~28.

注: 四川农业大学农学院 94 级环保专业学生李光荣、向林、张天洪在研究过程中协助实验工作, 一并致谢。

(四川农业大学农学院, 雅安 625014)