

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

薺菜田:用33%乳油100~150ml/667m²加水40~50kg,于薺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)