

菜田草害及化学防除

王 芊

全国每年种植蔬菜面积超过 630万公顷。杂草发生与繁殖迅速,影响蔬菜产量和质量。在蔬菜田推广化学除草,比人工和机械除草经济、省工、彻底。值得注意的是,蔬菜田化学除草要根据蔬菜种类、品种、栽培时期水肥管理等多种因素选用除草剂。

一、蔬菜田杂草的种类

菜田主要杂草有稗、马唐、牛筋草、狗尾草、千金子、雀麦草、画眉草、早熟禾、看麦娘、狗牙根、藜、蓼、苋、蓄、繁缕、牛繁缕、芥、铁苋菜、猪殃殃、三棱草、龙葵、苍耳、车前、苦苣菜等等。

二、菜田杂草的防除

1. 常用的药剂与用量: (1) 48% 氟乐灵乳油每亩用 100~ 150ml; (2) 25% 除草醚可湿粉每亩用 400~ 500克; (3) 72% 杜耳乳油每亩用 100~ 150ml; (4) 48% 拉索乳油每亩用 100~ 250ml; (5) 35% 稳杀得乳油每亩用 75~ 100ml; (6) 20% 拿捕净每亩用 100~ 120ml; (7) 10% 禾草克乳油每亩用 50~ 75ml; (8) 50% 扑草净可湿粉每亩用 75~ 100克; (9) 48% 地乐胺乳油每亩用 200~ 250ml; (10) 12.5% 盖草能乳油每亩用 50~ 75ml

2. 施药方法: (1) 十字花科蔬菜田化学除草。十字花科蔬菜有大白菜、小白菜、甘蓝、芥菜、花椰菜和萝卜等。一是直播十字花科蔬菜田化学除草播前处理。可在播前 10天用氟乐灵处理土壤并混土,也可用拉索施药后 2天内播种。播后苗前处理。播后立即施药,可使用除草醚、扑草净喷雾处理土壤。二是移栽十字花科蔬菜田化学除草。移栽前后均可施用氟乐灵喷雾处理土壤,施药后要注意需混土 3~ 5cm (2) 茄科蔬菜化学除草。茄科蔬菜主要品种有茄子、青椒、番茄和马铃薯等。在移栽前 1~ 15天或移栽缓苗后,施用氟乐灵喷雾处理或撒施毒土处理表土用量是 150克/亩。直播育苗,可在播前 5~ 7天,用氟乐灵乳油 12克/亩喷雾处理表土。施药后立即混土。移栽缓苗后或开沟培土后,用杀草丹或拉索喷雾处理土壤。也可用除草醚制成毒土进行撒施,对作物很安全。(3) 葫芦科菜田杂草的化学防除。葫芦科蔬菜主要有黄瓜、角瓜、南瓜等。以黄瓜种植面积最大。直播黄瓜一般在播后 2~ 3天内喷洒于表土,可用 48% 地乐胺乳油。移栽黄瓜田要在缓苗后定向喷于土表或杂

草茎叶,可用药剂有: 氟乐灵、拉索、地乐胺、禾草克等。(4) 伞形花科蔬菜化学除草。伞形花科蔬菜主要有胡萝卜和芹菜。胡萝卜地化学除草: 播前施药用氟乐灵或地乐胺喷雾于表土,施后立即混土;播后苗前用除草醚或氟乐灵处理表土;苗后处理可用除草醚。芹菜地化学除草: 在播前(或移栽前)用氟乐灵,施药后混土 3cm;播后苗前用除草醚或扑草净;芹菜移栽后杂草大都出土时用除草醚。(5) 百合科蔬菜化学除草: 百合科蔬菜主要有韭菜、洋葱、大蒜等。韭菜: 分育苗韭菜和老根韭菜。育苗韭菜播后苗前处理可选用扑草净、除草醚、地乐胺等。苗后可用扑草净、氟乐灵定向喷雾土表。老根韭菜每次收割后要清除田间大草,待韭菜长出新叶时先浇次水然后用扑草净,氟乐灵定向喷雾土表。洋葱: 播后苗前用扑草净喷雾处理土表;在移栽前可用氟乐灵或地乐胺喷雾土表,施药后要立即混土;移栽后一般要待缓苗后用除草醚或扑草净。大蒜: 大蒜抗药性较强,采用化学除草在栽后苗前和苗后均可。栽后苗前施药,可将除草剂均匀喷洒于土表;苗后施药,可将除草剂定向喷于土表,可用的药剂有: 拉索、扑草净、除草醚等。(黑龙江省农科院土肥所 哈尔滨市南岗区学府路 50号 邮编: 150086)

几个优良瓜菜品种简介

夏秋 58大白菜: 极早熟,全生育期 58天,高抗软腐病,耐热性特好,生长健壮,外叶少,抱心速度快,纤维少,品质上乘,净菜率高,且耐贮藏,单株重可达 5公斤以上,适合夏秋两季栽培。

黑龙长茄: 极早熟、耐寒、耐低温、抗病力极强、高产、商品性极佳。前期、后期产量均高的高产品种,属高秧长茄类型: 果长 30~ 35厘米,果径 4厘米左右,棒形直而粗,果色呈紫黑色,着色好,有光泽,果皮薄,籽少,果肉细嫩,抗老性强,口感好。

良椒二号甜椒: 极早熟,早产,生长快而茂盛,茎秆粗壮,叶片肥大深绿,果实呈长灯笼形,发育速度快,单果重 150克左右,露地保护地均亩产 5000公斤,连续结果性强,抗三落病、烟草花叶病毒和黄瓜花叶病毒。

早宝冠军西瓜: 极早熟、高产、耐低温、抗病、东北地区可复种。果皮为深绿色网纹,果实呈长椭圆形,果内红色,含糖量高,耐贮藏,是目前西瓜品种中独具特色的新品种。

(刘野丹哈尔滨市平房区联站街 4号 邮编: 150066 农牧业产品展销部)