

甲胺磷、井冈霉素、氟硅脲等。

2. 选用毒性较大的速效农药。如常见的1605,保棉丰产、敌敌畏以及一些速效的菊酯类农药。在施用后1—2小时之内就可杀死大量害虫,且杀虫率高。这类农药虽然毒性较大,但在雨季会被雨水稀释,故使用是较安全的。

3. 选用微生物活性农药。化学农药在雨季施用或多或少都会降低药效,但微生物农药则不然,连绵阴雨反而会提高其药效。比如真菌、细菌农药,在干燥的条件下施用效果较差,只有在高湿度的情况下,尤其是在雨水或露水存在时,其孢子或菌体才会萌发,繁殖速度才会加快,杀虫作用才会提高。常用的微生物农药有:白僵菌、青虫菌、BT乳剂、BT-781等。

4. 选择适宜的农药剂型。雨季施农药应多选用粉剂,这样可利用叶片上的雨水使药粉粘附在叶片上。如果在雨季喷雾,则必须要在药液中加入一定量的粘着剂或增效剂。如在50公斤配好的药液中,常可加入50—60克中性洗涤剂,或牛皮胶,豆浆,食盐之类的物质,这样可显著改善农药液的分布展着性。

5. 适当提高浓度。雨季施药要提高药效,则要适当地提高农药的浓度(剧毒农药除外)。如果种农药采用浓度为1000—1500倍,那么在雨季施用则应提高到800—1000倍。

6. 灵活多样的施药方法。除常规喷雾喷粉外,在雨季可灵活运用灌根、涂茎、土壤施药、制毒土、拌毒饵等施药方法。如用呋喃丹颗粒剂每亩1—2公斤施入土中,深7—10厘米,则对苗圃柑桔潜叶蛾有良好防效。

7. 乘雨隙抢施药。一般农药在施后24小时内如无雨,则药效即可正常发挥。因此,雨季要注意天气预报,乘雨隙抢施药。(吴社全)

## 大白菜病虫害的系统防治

一、播种前期(立秋前):1. 及早腾茬,并深翻整平,使土壤经充分曝晒和休闲,促进养分分解和消灭土中潜伏的病虫害源。2. 实行轮作。大白菜与十字花科作物连作,不但会造成土壤中某些元素的缺乏,且能使病原菌越积越多,故应轮作。3. 重施底肥,增施磷钾肥。亩产5000公斤白菜需吸收氮素16公斤,五氧化二磷6公斤,氧化钾11公斤。因此,翻地前要施入腐熟的有机肥料5000公斤,过磷酸钙25—40公斤,以促壮株和提高抗病力。4. 选用抗病良种。可选用北京小杂56号、丰抗70、鲁白6号、83—24等品种。

二、苗期(立秋至白露):1. 种子处理。播前进行种子筛选,淘汰秕粒,然后用瑞毒素、拌种灵、百菌清、莱丰宁B<sub>1</sub>等药剂拌种,也可用冷水预浸10分钟后再用51℃温水浸种25分钟,灭除种子传带的病虫。2. 适期播种。适期晚播是预防大白菜病毒病的有效方法之一,经验表明,山东播期在立秋前3—5天为宜。3. 治蚜治病。大白菜幼苗出后至定植期间要认真治蚜,以防蚜虫传播病毒。可喷施50%敌敌畏或40%乐果100倍液,也可铺挂银灰色反光膜避蚜。还应防治菜蛾、菜螟、蚜虫等害虫。

三、莲座期(白露至秋分):1. 加强田间管理。定苗前开沟施肥,施肥后浇水,随后中耕松土,适当蹲苗保根,增强抵御病虫的能力。2. 药剂防治。防治蚜虫、菜青虫等,可用BT500—1000倍液或2.5%溴氰菊酯3000—5000倍液喷治;霜霉病用瑞毒霉1000—1500倍液或65%代森锌500倍液或乙磷铝300倍液防治;黑斑病、白斑病、炭疽病用75%百菌清600倍或50%多菌灵1000倍液防治。

四、包心期(秋分至立冬):1. 及时浇灌和排涝。大白菜进入包心期要连浇两水,以后每隔5—7天浇水一次,最好采取沟灌或隔畦轮流浇水方法;雨后及时排涝,以免沤根和诱发病害。2. 适时追肥。秋分、寒露、霜降前后按“重、重、轻的原则”追三次肥。3. 药防病虫。此期田间潮湿郁闭,易发生霜霉病、黑斑病和炭疽病,可用以上提到的药剂7—10天喷一次,连喷2—3次,药剂交替使用,喷后遇雨要补喷;同时注意防治跳甲、菜青虫、夜蛾、小菜蛾等,可用敌敌畏、乐果、溴氰菊酯、速天杀丁等防治;如发生软腐病、黑腐病,应在发病初期喷酒每毫升含200—300单位的农用链霉素,每隔6—7天喷一次,连喷3—4次,也可用莱丰宁B<sub>1</sub>灌根,重病株拔除,用石灰水消毒病穴。4. 适时收获防冻害。(郑则广)

## 夏 培 黄 韭

黄韭一般在冬季培育,但为了补充蔬菜品种花样,不少专业户进行夏培黄韭。夏培黄韭时间短、卖价高,但其技术要求较严格。

在7月中下旬,将长至40—50厘米左右的绿韭培土,即把韭叶子全部压倒,然后把整株用土盖压,覆土6—8厘米。

夏培黄韭,要掌握好培育时间,适时收获。一般7月下旬培育的,8天可收割;8月上旬培育的,6天左右可收获。收获时,先用锄头铲去泥土,然后把黄韭割下,去净烂叶即可上市。(耿辉)