

表 1 施药前后田间晚疫病发病情况					
处理	重复	病情指数			
		5月31日	6月7日	6月16日	6月23日
W 1200X	I	0.06	0.06	0.06	0.10
	II	0.04	0.05	0.01	0.14
	平均	0.03	0.055	0.035	0.12
S1000X	I	0	0.04	0.12	0.18
	II	0.02	0.05	0.13	0.30
	平均	0.01	0.045	0.125	0.24
B600X	I	0.08	0.20	0.46	0.50
	II	0.03	0.22	0.54	0.71
	平均	0.055	0.21	0.50	0.60
N300X	I	0.06	0.30	0.62	0.62
	II	0.17	0.24	0.87	0.70
	平均	0.125	0.27	0.745	0.66
J800X	I	0.04	0.16	0.44	1.26
	II	0.02	0.24	0.81	1.6
	平均	0.03	0.20	0.625	1.43
CK	I	0.18	0.76	1.92	4.3
	II	0.06	0.86	2.45	5.1
	平均	0.12	0.81	2.185	4.7

W 1200X: 万霉灵 1 #1200 倍液; S1000X: 施加乐 1000 倍液; B600X: 百德富 600 倍液; N300X: 宁南霉素 300 倍液; J800X: 加瑞农 800 倍液; CK: 清水对照。

表 2 6 月 23 日防治效果方差分析

处理	防治效果(%)			LSR 检验	
	I	II	平均	0.05	0.01
万霉灵 1200X	97.67	97.17	97.42	a	A
施加乐 1000X	95.81	94.36	95.08	b	B
百德富 600X	88.37	86.10	87.24	c	C
宁南霉素 300X	85.58	86.35	85.97	c	C
加瑞农 800X	70.69	68.55	69.62	d	D

性粉剂效果也较好。

番茄晚疫病是一种流行性很强的病害,田间中心病株发现后,一旦气候条件适宜既可爆发流行,因此利用合适的药剂及早预防是有效控制晚疫病危害的关键。

通过试验证明,在发病初期利用 65% 的万霉灵 1 # 可湿性粉剂、40% 的施加乐悬浮剂和 70% 的百德富可湿性粉剂进行田间喷雾,可以收到良好的防治效果。同时结合早期拔出病株,并对周围植株喷药进行封锁,可取得事半功倍的效果。此外,在喷药时还应注意细致周到,并着重对下部叶片和果实进行喷药,防止病害蔓延。并且应注意药剂要交替使用,防止病原菌产生抗药性。本试验防治早,故防效很高。

# 秋白菜的主要病害及防治

张 珍<sup>1</sup>, 尹树莲<sup>2</sup>

1 霜霉病 主要发生在叶片上,也可在茎、花梗上发生。叶片上病斑,初呈水浸状黄绿至黄褐色斑点,后扩大成多角形或不规则形,叶背生白色霉状物,重时叶片枯黄,此病多发生在连雨、多雾、温度忽高忽低时。防治方法:①选择抗病品种;②合理轮作,适期播种;③播前进行种子消毒;④用百菌清代森锰锌,杀毒矾等药防治。

2 病毒病 主要以蚜虫传毒为主,发病时,叶片表现出花叶、扭曲、条斑、皱叶、矮化、畸形厚到包心期均可发生,特别是 6~7 叶以前不抗病,是易感病期,此时也正是蚜虫发生高峰期,因此要抓住此期及时防病。防治方法:①选抗病品种;②适期播种,播期如遇高温、干旱应适当晚播;③施用腐熟的有机肥;④苗期勤浇降温水;⑤用乐果及一遍净灭蚜,用病毒克星、小叶敌、癌康宁等防治。

3 软腐病 病株外围叶片中午萎蔫,早晚恢复,以后萎蔫叶片不再恢复,叶柄基部水渍状黄色,后变褐色腐烂,重时,全株萎蔫,基部腐烂,散出恶臭味。防治方法:①选抗病品种;②轮作,避免机械或人为损伤白菜;③用农用链霉素,细菌灵片或可杀得进行药剂防治。

(1. 黑龙江省黑河市爱辉区幸福乡农业技术推广站, 164300; 2. 黑龙江省逊克县农业技术推广中心, 164400)

## 欢迎订阅《中国农村科技》

《中国农村科技》是国家科技部主管、科技部中国农村技术开发中心主办的全国性科普月刊。着重报道农业新成果,推广先进实用新技术、新品种,内容权威、科学、实用、通俗,被广大读者誉为“农家百科全书”,1997 年被团中央、新闻出版署授予“97 年全国农村青年最喜爱的科普读物”荣誉称号。主要栏目有成功之路、种植技术、新优品种、特种养殖、畜禽养殖、致富参谋、市场分析、信息荟萃、广告信息等 20 几个栏目,是广大农村科技干部和农民朋友必备刊物。

《中国农村科技》刊号为 CN11-3491/S; 国际刊号为 ISSN 1005-9768; 邮发代号: 82-653; 国际发行代号: M9768T; 月刊, 32 开本, 64 页, 彩色封面, 定价 2.00 元, 全年定价 24.00 元, 国内外公开发行。各地邮局、本刊编辑部均可订阅。

通讯地址: 北京海淀区白石桥路 30 号中国农科院 76 信箱 邮编: 100081

电话: 010-68977338 传真: 010-68977319

网址: <http://www.crst.com.cn>