

西宁地区倒春寒对早春蔬菜的影响及对策

张 建

(西宁市农业技术推广站 青海 西宁 810008)

中图分类号: S 63 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)01-0233-01

西宁市地处青藏高原东部, 每年春季在气温回升过程中, 由于受冷空气的入侵影响, 气温骤然回落, 出现大幅度降温、骤冷天气, 降温幅度达 5~10℃以上, 气温降到 5℃甚至 0℃以下, 对农作物影响很大, 当地俗称“拉倒茬”。西宁市早春蔬菜种植主要以日光节能温室为主的设施、保护地种植为主, 一般种植茄果类、瓜类、豆类、绿叶菜类等品种。由于降温幅度大、速度快, 使菜苗难以适应, 持续时间越长为害越重。短期寒潮为害蔬菜地上部分, 持续时间较长的寒潮为害地下部分, 严重时会发生冻害、落花落果, 以致死苗; 同时也使一些侵染性病害容易发生和流行。一般大棚内受害较重, 中小棚次之; 喜温蔬菜受害重, 果菜比叶菜受害重, 成株比幼苗重, 开花结果期最重。

针对倒春寒的为害特征和发生规律, 一般应采取如下生产对策。

1 培育壮苗

定植前适时练苗, 培育壮苗, 提高幼苗对不良环境的抵抗能力: 一般茄果类蔬菜的练苗适宜温度为: 白天 15~20℃, 夜间番茄 3~5℃, 茄子、辣椒 8~11℃, 练苗时间为 3~5 d, 定植前 5~7 d 进行。练苗期间不浇水, 防止秧苗徒长。还可采取放大苗距、揭膜晒苗等措施增强秧苗抗逆能力, 使秧苗强健, 提高成活率。

2 深沟高垄

挖防寒沟并修缮保护设施, 打高垄, 垄高 20~

25 cm, 垄面一般宽 120 cm, 在棚外四周挖宽 15~20 cm、深 30 cm 的一条窄沟。

3 注意天气变化, 加强管理

加强天气预测预报, 掌握天气动态, 加强田间管理。连阴雨天气, 晚揭早盖苫; 晴天早揭草帘, 提高室内温度。

4 加强保温

如果是连续阴雨天气导致降温, 首先应加强保温, 尽量减少热量散失, 维持温度。可加盖草苫, 温室内搭小拱棚, 温室前拉围裙等加强保温措施。

5 采取补温补光措施

短期寒潮造成的低温主要是因为缺乏光、热。因此, 外界温度很低, 阳光不充足, 仅靠保温是不行的, 必须采取补温措施, 保证蔬菜生育需要。一般要求气温不能低于 5℃, 短时的补温措施主要是炉火、火盆补温、电热补温等, 另外还可采取电灯补光等补充措施。

6 加强病虫害防治

有针对性地根据各种病害的发生规律和防治特点, 采取“以防为主、以治为辅”的综合防治原则, 在防病用药上以烟雾熏剂和干粉喷洒为宜, 减少或不用液体药剂, 使施药与降湿结合起来提高药效。

7 其它

在连续阴雨天气, 应停止浇水, 加强中耕, 停止放风, 进行药剂保果等, 并喷施抗寒防冻剂。若已受倒春寒的为害, 应及时抢播耐寒蔬菜, 采取补救措施, 对已受害田块, 抓紧补苗或抢播一批生育期短耐寒性强的蔬菜, 迅速组织生产自救。适于抢播的品种有苋菜、生菜、四月蔓、接茬花樱萝卜等。

作者简介: 张建(1971-), 男, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

E-mail: chliuyw@yahoo.com.cn.

收稿日期: 2008-08-16

Strategies and problems for Developing of Vegetable Industry in Guangda Village

TAN Liang-ping¹, ZHOU Hou-qiang¹, HUANG Zhi-gang², ZENG Hua-wei³, LAN Da-wei⁴, MENG Qiu-feng⁵

(1. Hunan Vegetable Research Institute, Changsha Hunan 410125, China; 2. Guangda Village of Huangxing Town of Changsha County, Changsha, Hunan 410133, China; 3. Agricultural College of Guizhou University, Guiyang, Guizhou 550025, China; 4. Zhejiang Industrial and Commercial University, Hangzhou, Zhejiang 310018, China; 5. Ningbo Agricultural Academy of Science, Ningbo, Zhejiang 315040, China)

Abstract: Guangda Village of Huangxing Town of Changsha County in Hunan Province is famous for its vegetable industry. Good natural environment brings out the prosperous actualities of vegetable industry, while there were still some problems to be solved in the production. In this article some actions to promote vegetable industry development in Guangda Village were presented.

Key words: Guangda village; Vegetable industry; Development strategies