马铃薯接茬大葱高效栽培技术要点

岳夫翔 张显省

山东省滕州市引导当地农民沿104国道一带推广中拱棚马铃薯接茬大葱栽培,面积逾 6 666.7 hm^2,取得了较好的经济效益。

春马铃薯春节前育苗,立春后定植,5月上中旬收获,每 667 m^{2}产量 2 300 kg,每千克 1.28元,每 667 m^{2}产值 2 944元;大葱秋分后播种,6月上旬定值,11月收获,每 667 m^{2}产量 4 500 kg,每千克 0.7元,每 667 m^{2}产值 3 150元。两者相加每年每 667 m^{2}收入为 6 094元,扣除各种成本 1 630元,年纯利润可达 4 464元。为当地蔬菜以产定销、农民增产增收创出了一条好路子。

1 中拱棚马铃薯的种植

1.1 品种选择 选用鲁引1号、荷兰十五、费乌瑞它等耐低温、生长期短的品种。

1.2 育苗 中拱棚马铃薯栽培在春节前育苗,每 667 m^{2}用种薯 125 kg左右,按芽眼旋转切块,每块 25 g,用湿沙分层培养,一层沙子一层马铃薯种块,用炉火加温使室内温度保持在 20 ℃左右,当芽长 2 cm时开始降温炼苗。

1.3 定植 马铃薯喜疏松的沙壤土,一般在立春后 5 d(天)左右定植。双行起垄种植,大行距 75 cm,小行距 15 cm,株距 25 cm,每 667 m^{2}施优质土杂肥 15～20 m^3、三元复合肥 150 kg,播后覆土为垄,然后覆盖地膜。扣中拱棚,宽 4～8 m。春季多风,要压紧、压实棚膜,以防吹开。

1.4 田间管理 当薯芽露出地面时,应及时将地膜开孔使芽露出,防止膜下高温烫伤幼芽。当棚内温度达到 25 ℃时,及时通风炼苗。清明节后霜期已过,温度逐渐升高,应加强通风,或由一侧将棚膜掀起,晚上视实际情况进行覆盖。4月中旬寒流天气过后把棚膜连同竹弓撤掉收起,以备下年再用 棚膜、竹弓一般可以连续使用 3～4 a(年)〕。马铃薯生长过程中需水较多,整个生长期需浇水4～5次。出齐苗后浇第 1水,撤棚后土壤一般不能见干。结薯前期适当控制水分,进入结薯期后需水量猛增,要保证充足的水分供应,但不能漫垄。收获前 1周左右停止浇水。薯块膨胀期可喷 0.2 %薯块膨大素和 0.3 %磷酸二氢钾,每 667 m^{2}每次 30 kg,间隔 7～10 d(天)喷 1次,连喷 2次。

1.5 病害防治 晚疫病是马铃薯的主要病害,可用 25 %甲霜灵可湿性粉剂 500倍液,或 70 %代森锰锌可湿性粉剂 500～600倍液喷雾防治,7～10 d(天)喷 1次,连喷 3次。

1.6 收获 5月上中旬抢市收获出售。

2 大葱的种植

2.1 品种选择 选用章丘大葱、掖辐1号、枣庄大葱等品种。

2.2 育苗 秋分后播种,使幼苗冬前有 40～50 d(天)的生长期。可采用撒播,先浇足底水,播种后覆土 5～10 mm。出苗前要保持土壤湿润松软,如地表开裂或板结,播后 3～4 d(天)应再浇 1次水,以利于幼苗出土。植株长到 2～3片真叶、株高 10 cm左右时,既可安全越冬,又可避免来年先期抽薹。入冬前撒施草木灰以保障幼苗安全越冬。翌年葱苗返青时耧松畦面,浇返青水,每 667 m^{2}追施尿素 10 kg,幼苗高 30～50 cm时停止浇水,准备移栽。

2.3 定植 中拱棚马铃薯收获后及时整地。每 667 m^{2}施入腐熟有机肥 8～10 m^3,6月上旬葱苗高 40～50 cm时定植。开沟,沟间距 85 cm,沟深 20 cm、宽 20 cm,大苗按 5 cm株距摆入沟内一侧,覆土 5 cm厚。

2.4 田间管理 大葱定植后正是高温多雨季节,幼苗生长缓慢,应及时排除田间积水,可进行浅中耕,有抽薹的要摘除花梗。立秋后是大葱快速生长期,要勤施肥、多培土。第 1次追肥在立秋后,每 667 m^{2}施豆饼 100～150 kg,尿素 20 kg,追肥后浇水。8月下旬第 2次追肥,每 667 m^{2}施尿素 20 kg,并进行第 1次培土。9月上旬第 3次追肥,每 667 m^{2}施磷酸二铵 20 kg,并进行第 2次培土,浇透水,灌满水沟。9月下旬进行第 3次培土。培土越高葱白越长,最高可达 80 cm。培土时注意不要用土埋住心叶,尽量少伤叶片。10月大葱生长缓慢,不再培土。

2.5 收获 11月适时收获出售。

岳夫翔,高级农艺师,副院长,山东省枣庄市农业科学研究院,277300,电话:0632-7562699,E-mail:yuefxiang@yahoo.com.cn
张显省,通讯地址同第1作者

收稿日期:2006-03-10;修回日期:2006-04-06

© 1994-2010 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net