

马铃薯炸片品种——大西洋

刘 群 张会祥

徐 晓 东

(黑龙江省讷河市种子管理站 161300) (黑龙江省讷河市农业试验站)

1 品种来源

马铃薯品种“大西洋”(Atlantic)是美国于1969年从B5141-6(Lenape)×Wauseon中选育的。是目前国外主要的马铃薯炸片加工用品种。具有薯形好,芽眼浅,还原糖含量低的特点,深受马铃薯食品加工企业的欢迎。

2 品种特征特性

“大西洋”是中晚熟品种,株型直立,生长势中等,茎秆粗壮,基部有分布不规则的紫色斑点。叶亮绿色,茸中等,叶紧凑,花冠浅紫色,开花多,天然结实性弱;块茎卵圆形或圆形,表皮光滑,有轻微网纹,鳞

收稿日期:1998-10-04

片密,芽眼浅,白皮白肉。淀粉含量15%,还原糖含量0.03%,生育日数115 d。该品种对PVX免疫,中抗晚疫病。

3 栽培技术

该品种适应性广,土质以壤土为好,不适宜在干旱的沙质土上种植。种植过程中不可施用过多的肥料。在种薯生产中,要根据本地条件,适当增加密度,结合灌水,可以防止产生过大薯块。种植密度以3800/667 m²株为宜,深施肥,公顷施尿素75 kg,磷酸二铵225 kg,硫酸钾150 kg。出苗3~6 cm时趟一遍,苗上压土1.5 cm左右。种薯田要定时喷施“大功臣”1000倍液,防治蚜虫。在雨季前,喷施安克锰锌1500 g/hm²,防治晚疫病。

株接触,以降低块茎带病率。

(3) 厚培土:使病菌不易侵入土壤深处,以减少块茎带病。

(4) 割秧防病:在疫病开始流行时,对种植密度大、行距小、不能厚培土的田块,要在植株还未严重发病前把薯秧割掉,运出田外。此外,应合理施肥,施足基肥,多施腐熟厩肥,防止迟施,偏施氮肥,及时清沟排积水。

3.2 药剂防治

(1) 种子处理:用35%阿普隆拌种剂,按种子重量的0.5%拌种,或用200倍福尔

马林浸种5 min,然后堆起种薯,用塑料薄膜或湿草苫覆盖,闷2 h,摊开晾干,再催芽播种。

(2) 大田防治:进入封行期,加强病情监测调查,发现中心病株,立即拔除深埋,并在距发病中心50 m内喷75%百菌清WP或77%可杀得WP或65%代森锌WP600倍液进行封锁。在病害发生流行初期,可选用58%甲霜锰锌或50%甲霜铜或甲霜灵或64%杀毒矾WP600倍液喷施。隔7~10 d一次,连喷3~4次。轮换交替使用上述杀菌剂,遇雨天应抢雨停间隙施药。