

1582.9斤。1988年产量方差分析各处理间差异极显著,增产幅度在37.4~79.8%,每亩增产1071~2288.6斤,以NP+鸡粪效果最好,亩增产2288.6斤。

有机物料与氮磷化肥配施可提高大薯块在总薯重中的比例,其中以NP+J效果最佳,大薯块占总薯重的22.1%,在增加大薯块占总薯重的比例同时,还减少了小薯块占总薯重的比例,小薯块占总薯重的28.3%,较ck减少了10%。其它处理虽有变化,但幅度不大。

2. 有机物料对马铃薯品质的影响 1986年结果中,垃圾肥单施,化肥单施,有机物料与氮磷化肥配施与对照比都可提高总糖含量,以NP+L处理效果最好,较ck增加+0.27。各处理在含水量与对照比都有减少的趋势,使马铃薯增加了耐贮藏性。1987年结果中,有机物料与氮磷化肥配施可提高总糖含量,维生素C含量,粗蛋白含量,其中以NP+J效果最佳,总糖增加+0.0805, Vc增加+1.0304,粗蛋白增加+0.52,粗淀粉增加+1.77。88年结果中,有机物料与氮磷化肥配施可增加维生素C含量,但粗淀粉,粗蛋白含量都有下降的趋势。

三、总结 1.有机物料与氮磷化肥配施在不同年份都较对照产量有所增加,以1986年NP+垃圾肥效果最好,亩增产817.5斤。1987年以NP+马粪效果最佳,亩增产1582.9斤。1988年以NP+鸡粪效果最好,亩增产2288.6斤。2.有机物料与氮磷化肥配施可提高大薯块在总薯重中的比例,减少小薯块占总薯重的比例。3.从马铃薯品质看,有机物料与氮磷化肥配施可在不同程度上提高薯块总糖,维生素C,粗淀粉,粗蛋白含量,降低薯块含水量,增加耐贮藏性。(黑龙江省农科院土肥研究所)

• 本报告承蒙曾广翼研究员指导在此表示感谢。

## 化肥用量计算法

氮磷化肥配合施用是提高化肥利用率,充分发挥化肥经济效益的重要措施。我们施用化肥的氮磷比例都要经过计算。例如,我们施用化肥时,需要氮素8公斤,那么,施用硝酸铵(含氮量为34%)的计算方法是: $8 \div 34\% = 23.5$ 公斤,若改用尿素(含氮量为46%),则需要 $8 \div 46\% = 17.5$ 公斤。如果某地需要的氮磷比例是1:0.5,氮用8公斤,需要配

## 大观岭夏白菜在拜泉

为满足人们的需要,调节夏季大白菜的短缺,特引进春夏季也能包心的大白菜品种“大观岭夏白菜”。经过试种,取得成功。向读者推荐:1.品种来源:该品种是由南朝鲜引进,1991年拜泉县拜泉镇由省农科院园艺种苗开发公司引入。2.品种特性:该品种在大田栽培下较耐暑而抗软腐病,矮棵类牛心型、白帮淡绿色、品质好、味道佳、株高25厘米至28厘米。球径14~18厘米,平均单球重1.5~2公斤,最大球重2.5公斤。播种后65天开始收获,亩收益一千元以上见表。3.栽培要点:①育苗,5月1日育苗(基本同青甘兰苗),配制床土、扣小拱棚,播种后复细土1厘米、出苗后温度保持在15~28℃之间,在浇足底水的前提下,保持苗床内见湿见干,防止水份过大。②定植:在施足有机肥:整好的地作地块,于5月25日定植,结合用基肥、尿素每亩10公斤,二铵10公斤,刨施入,注意与苗分开5~10厘米,株行距25×70厘米,浇足水。③田间管理:缓苗后立即松土,结合除草达到三铲两趟。防治病虫害:为防止菜青虫、甘兰夜盗虫的发生,应精细观察,发现有成虫,马上喷洒敌杀死1000倍液、或敌敌畏800~1000倍液。6月中旬以后,为防止霜霉病及软腐病的发生,间隔7天喷两次克霉灵与链霉素稀释液,其浓度为:80%克霉灵400倍液。链霉素每10斤水加1度。防治效果良好。④适时采收,由于育苗期间及田内条件不一,成熟期不够一致,7月上旬开始,根据结球状态,随成熟随收获上市。

田间调查记载表

| 播期  | 出苗期 | 定植期  | 收获期    | 平均单球重 | 亩株数  | 亩单产  | 平均价格 | 亩总收入 |
|-----|-----|------|--------|-------|------|------|------|------|
| 月/日 | 月/日 | 月/日  | 月/日    | (公斤)  |      | (公斤) | 元/斤  | 元    |
| 5/1 | 5/4 | 5/24 | 7/5~15 | 1.6   | 3500 | 5600 | 0.20 | 1120 |

根据1991年试种情况看,该品种结球率可达90%以上,市场深受欢迎。1992年将可能大面积种植。

(白富林 王希坤 拜泉县拜泉镇农业站)

合的磷肥中含五氧化二磷的数量就是 $8 \times 0.5 = 4$ 公斤。如施用含五氧化二磷12%的过磷酸钙,就需要 $4 \div 12\% = 33.5$ 公斤,若改用含五氧化二磷11%的过磷酸钙,就需要 $4 \div 11\% = 36.4$ 公斤。(贾志强)