

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1002-2767(2008)04-0142-01

西宁地区双膜马铃薯种植试验效果初探

李启凤

(青海省西宁市农业技术推广站, 西宁 810008)

1 试验基本情况

马铃薯既是一种高产的粮食作物, 又是淡季供应市场的优良蔬菜。为了使马铃薯早播种、早上市, 抢占马铃薯市场的供应淡季, 在西宁市大堡子镇吴仲村进行双膜马铃薯种植试验(见表 1)。

2 试验观察记载及结果分析

从表 2 看出, 温室地膜马铃薯比露地地膜马铃薯生育期缩短 73 d, 拱棚地膜马铃薯比露地地膜马铃薯生育期缩短 36 d。

表 1 马铃薯种植情况

处理	品种	面积/ m ²	播种量 / kg ° h m ⁻²	施肥水平/ kg ° h m ⁻²				种植方式 25 cm× 25 cm
				农家肥	素酵肥	复合肥	氧化钾	
温室地膜	费乌瑞它	333. 35	3 675	30 000	2400	750	150	单垄双行
拱棚地膜	费乌瑞它	220	3 675	30 000	2400	750	150	单垄双行
露地地膜	当家品种	20	3 675	30 000	2400	750	150	单垄双行

表 2 马铃薯生育期调查

处理	播种期	出苗期	现蕾期	初花期	终花期	成熟期	收获期	生育期/ d
温室地膜	03-22	04-18	05-20	05-28	06-13	06-10	06-15	85
拱棚地膜	03-24	04-28	05-30	06-06	07-01	07-10	07-24	122
露地地膜	04-24	05-28	06-30	07-18	08-14	09-20	09-28	158

表 3 马铃薯产量及产量性状

处理	株高/ cm	基本株数/ 株° h m ⁻²	分枝数	单株结薯数	单株产量/ g	理论产量/ kg ° h m ⁻²	实际产量/ kg ° h m ⁻²
温室地膜	61. 6	49185	3. 2	6. 2	0. 52	25576. 2	23010. 0
拱棚地膜	71. 0	60750	3. 4	5. 6	0. 63	38272. 5	26790. 8
露地地膜	98. 4	60750	3. 1	5. 4	0. 69	41917. 5	29342. 3

3 经济效益分析

通过表 4 可以看出温室地膜马铃薯比拱棚地膜马铃薯早上市 1 个月, 净利润高 831. 4 元° h m⁻²。温室地膜比露地地膜净利润高 3 447. 0 元° h m⁻², 拱棚地膜比露地地膜净利润高 2 645. 6 元° h m⁻²。露地地膜马铃薯只能种一茬, 拱棚地膜马铃薯还能复

种一茬茼蒿或油白菜。

4 问题与讨论

4. 1 郊区农民耕地面积少, 近郊发展双膜马铃薯生产有很大的局限性, 可以考虑在远郊进行试验。

4. 2 拱棚种植马铃薯投入较大。

表 4 经济效益分析

处理	单产/ kg ° h m ⁻²	单价/ 元° kg ⁻¹	产值/ 元° h m ⁻²	成本投入/ 元° h m ⁻²						净利润/ 元° h m ⁻²
				种子	农药	肥料	水电	人工	地膜棚膜	
温室地膜	23010. 5	1. 2	27622. 2	5145	630	3375		2025	8709. 0	7738. 2
拱棚地膜	26790. 8	1. 0	26790. 8	5145	630	3375		2025	8709. 0	6906. 8
露地地膜	29342. 3	0. 5	14671. 2	2205	630	3375		2025	2175. 0	4261. 2

收稿日期: 2008-01-23
作者简介: 李启凤(1961-), 女, 青海湟虫人, 农艺师, 主要从事农技推广工作。 Tel: 0971-6143915; E-mail: qifengbz@sina.com。