

早熟马铃薯复种高产高效栽培技术

邓春凌¹，张丽彬²

(1. 黑龙江省曙光农场，桦南 154451； 2. 桦南县国土资源局，154400)

中图分类号：S532 文献标识码：B 文章编号：1672-3635 (2003) 03-187-01

曙光农场位于黑龙江省桦南县境内，地理位置为北纬 46°13′~46°23′，东经 130°17′~130°39′，处于松花江下游完达山余脉延续地带，海拔 108~240 m，按常规种植方式，只能一年一季，为了打破这种生产栽培模式，2001~2002 年，我场引入 4 个早熟马铃薯品种。试验表明，中薯 1 号表现商品性较好，以它为前茬，进行复种或移栽蔬菜，取得了可观的经济效益。

1 试验材料与方法

供试材料：东农 303、中薯 1 号、鲁引 1 号、早大白。

表 1 马铃薯品种产量比较

品 种	播期 (日/月)	出苗 (日/月)	大薯率 (%)	前期产量		总产量 (kg/667m ²)
				7 月 10 日 (kg/667m ²)	8 月 18 日 (kg/667m ²)	
鲁引 1 号	26/4	4/5	86	1263	1943	
中薯 1 号	26/4	4/5	85	1450	1875	
东农 303	26/4	4/5	78	1400	1837	
早大白	26/4	4/5	86	1325	1670	

方法：大田对比法，试验田面积 10000 m²，供试品种均二级原种，行距 65 cm，株距 20 cm，分期测产见表 1，前期产量中薯 1 号 1450 kg/667m²，大薯率 85%，较其它品种产量高产，且商品性好。

2 复种材料和方法

复种材料：油豆角，白菜，甘蓝，萝卜。

方法：早熟马铃薯品种中薯 1 号于 4 月 15 日切块并催芽，4 月 26 日播种，每公顷施马铃薯专用肥 300 kg。株距 16 cm，行距 70 cm，播后覆膜 5 d 后，根据具体情况扎眼放苗，并用细土掩好，6 月上旬揭膜并用大犁深耕厚培土，于 7 月上旬收获结束。下茬作物直播白菜、萝卜，移栽甘蓝、油豆角。

3 试验结果

早熟马铃薯品种于 6 月 30 日收获，折产量 21000 kg/667m²，下茬复种萝卜、白菜、移栽甘蓝、油豆角，产值每亩 2263~2492 元，见表 2。

表 2 复种品种产值比较

品 种	播期 (日/月)	出苗期 (日/月)	收获期 (日/月)	株行距 (cm)	产值 (元/667m ²)
白菜	12/7	18/7	10/10	65×35	780
萝卜	8/7	14/7	10/10	65×35	750
油豆角	栽	6/6	/823	65×35	1385
甘蓝	栽	40/7	5/10	65×40	1156
中薯 1 号	24/4	5/5	3/6	18×70	1107

4 结果分析

通过试验结果表明，利用早熟马铃薯复种油豆角效益好、产值高，总产值 2492 元/667m²，去掉成本（机耕费、人工费、地膜、种子、化肥、农药）纯收入达 700 元/667m² 以上，是一般大田作物的 3~5 倍，与棚室蔬菜相比，投资少，效益高。

5 结 论

前茬复种技术，不但提高了土地的利用率，增加了复种指数，而且还能在蔬菜生产等方面提前延后，调剂市场，既增加了单位面积的产值，同时又获得了较高的经济效益。