

镇巴县马铃薯早播是创高产的有效途径

沈开安 何代元 罗树云

(陕西省镇巴县农业技术推广站 723600)

1 前言

马铃薯是镇巴县四大粮食作物之一, 常年种植面积 20 万亩左右。但多年来产量一直徘徊不前。为了迅速增加马铃薯单产, 提高马铃薯生产技术水平, 从 1990 年以来, 就开展了马铃薯播期对产量影响的调查研究和试验。结果表明, 镇巴县马铃薯春播面积占总播面积的 65.6%, 冬播面积占 34.4%, 据对同一品种不同播期的试验总结, 冬播比春播平均亩增产 53.5%, 随着播期的推迟产量依次降低。

马铃薯不同品种播种期产量结果

品 种	调查样本数	冬播亩产 (kg)	春播亩产 (kg)	冬播比春播 (%)
德友 1 号	33	1449.1	729.4	+98.7
沙杂 15	11	1408.8	824.2	+70.9
克新 4 号	42	1408.5	910.8	+54.6
克新 3 号	16	1607.9	1280.2	+25.6
全县平均	139	1497.5	975.8	+53.5

2 不同时期播种比较

从 1995 年对全县 37 个乡镇 17 个品种, 冬播 106 个样点、春播 198 个样点调查试验来看, 元月底以前播种的大薯率占 46.5%, 中薯率占 35.9%; 2 月 1 日至 2 月

底前播种的大薯率占 39.6%, 中薯率占 34.7%; 3 月 1 日以后播种的大薯率占 35.2%, 中薯率占 29.3%。而且冬早播比春播早出苗 6~10d, 早现蕾 3~6d, 冬播、早播的穴重比立春后播种的增产 0.05~0.08kg, 大薯率增加 6.9%~11.3%, 中薯率增产 1.2%~6.6%。

从上述播期看充分说明, 冬播和早播的马铃薯增产显著、潜力大, 单株结薯及大、中薯率的比例均以冬播、早播的为高。这是因为冬播、早播出苗早、延长了马铃薯的适宜生育天数, 生长期延长对块茎形成, 膨大十分有利。从调查研究表明, 适宜的开花期持续天数越长, 是马铃薯增产的重要原因之一。

3 结 论

在马铃薯的生产上, 要适时安排好播期, 延长马铃薯的适宜生长期。矮山、半山地区冬播马铃薯必须把播期确定在“大雪”到“小寒”期间, 中高山区的阴湾, 低凹浸水处, 易积雪的地方, 冷冻大, 适于春播, 除高山可达到“春分”外, 中山区最迟必须在“雨水”前播种为好。海拔 1400m 以上地区, 播前应翻地, 备足肥料, 合墒抢时提早播种, 争取 3 月 20 日播种结束。