

## 科技简报

## 亚麻田复种秋菜试验简报\*

近年来,由于粮麻比价失去平衡,加之亚麻原料厂在收购原茎时常给农民“打白条子”,所以造成了种麻的经济收入低,而严重影响了种麻的积极性,全省普遍出现了种麻难的实际问题,进而导致亚麻原料厂和纺织厂的经济效益下降。为了改变这种被动局面,既能增加农民的经济收入又能为亚麻行业提供充足的原料,我们根据亚麻生育期短的特点,于1991~1993年在召州县开展了亚麻田收后复种白菜、萝卜等作物的试验,并获得了麻菜双丰收的良好效果,为我国高寒地区实现一年两季创出了一条新路,现总结如下:

### 1 参试品种

单作:亚麻为双亚1号;复作:亚麻为黑亚4号,白菜为矮菜四号,萝卜为冬青一号。

### 2 试验方法

采取大区对比法,不设重复。复种白菜、萝卜各1.5亩,与单作亚麻1亩作比较。亚麻平方米保苗2000株;白菜125克,萝卜350克。亚麻采取7.5厘米条播;白菜、萝卜行距65厘米,株距35厘米,坐水掩种。均亩施8.0公斤磷酸二铵作底肥。试验区前茬玉米,肥力中等。亚麻于4月20日播种,白菜、萝卜7月26日播种。

### 3 技术关键

前作亚麻田要抢先播种,及时除草、防虫,抓住时机早收。前作亚麻要边收获边整地,整地要求平整疏松,铲净杂草即起垄播种。后作白菜、萝卜应在起垄当天播种,及时间苗、定苗;在定苗后和叶肉快速生长期进行两次中耕除草,同时追施尿素一次;在白菜、萝卜4~5片叶及快速生长期各喷一次800倍敌杀死预防害虫;适时收获。

### 4 试验结果

4.1 生育期 前作亚麻5月1日出苗,7月25日成熟,生育期85天;后作白菜、萝卜7月29日出苗,10月23日收获,生育期75天。单作亚麻5月1日出苗,8月1日成熟,生育期90天。

4.2 经济效益 亚麻田收后复种秋菜收益显著。单作亚麻亩纯收入202.20元,而亚麻收后复种秋菜,两季作均亩纯收入330.00元左右,比单作亚麻亩增收130.00元左右。

### 5 结论

5.1 亚麻田收后复种白菜、萝卜等秋菜,经1991~1993年三年试种获得成功,比单作亚麻亩增收130.00元左右,有条件的地方应因地制宜的推广。

5.2 复种地块的前作亚麻应采用中早熟品种黑亚4号,适期早播,一般不得晚于4月25日,5月1日必须出苗;同时应适时早收,一般应在7月25日前收完。采取边收获边及时翻整地,并在当日播种白菜、萝卜,复作在8月1日前必须出苗。

5.3 复种白菜、萝卜应采用早熟品种,白菜采用牡丹三号或矮菜四号;萝卜采用冬青一号。

5.4 增施磷钾肥,促早催熟,提高白菜、萝卜质量。

(黑龙江省农科院经作所 徐丽珍)