

四、小 结

1. 早种最佳的亩保苗数是 35—40 万株。保苗的主要技术措施：一是早种的播种深度以 1.5—2.5 厘米最好；二是早种田保苗的适宜土壤含水量为 25—30%；三是选用发芽率高，发芽势强的种子。

早种田灭草的关键措施是，要掌握稗草叶龄，及时选用触杀性选择型化学除草剂，

并结合中耕等农业措施。

2. 采用水稻旱种时，要选用拱土力和耐旱性强的品种。一般早熟品种比晚熟品种出苗早，叶片直立的短而窄的品种拱土力强，叶色较浓，发根力强的品种较耐旱。

3. 旱种水稻初次灌水后，出现黄苗现象，因此，要结合初期灌水及时追施氮肥，并进行间歇灌溉，以促进稻苗生长。

麦 茬 复 种 油 菜 技 术

陈传顺 王雨荪

(牡丹江农业科学研究所)

黑龙江省小麦的成熟期，一般在 7 月末，早熟品种在 7 月中旬就已成熟。据气象资料统计，8—9 月降水量，占全年降水总量的 50.4%，10℃ 以上积温是全年 0℃ 以上积温的 35.2%，日照时数占全年总日照时数的 18%，太阳辐射为全年辐射总数的 19.3%。虽然进入 9 月中、下旬，各地相继下霜，一般作物经霜后，无论成熟与否，茎、叶均枯萎，但是，如果选用抗霜耐低温作物，是可以利用这两个月的温度、水分、日照，以生产出更多地饲料、蔬菜和绿肥。

目前农村麦茬大部未能利用，而另一方面，农村感到三料(肥料、饲料、燃料)短缺，本文根据研究成果，向广大农村推荐麦茬复种抗霜耐低温作物油菜的栽培技术，以供参考。

油菜在地温 5℃ 即可发芽出苗。在黑龙江省秋播(麦茬复种)，当遇到 9 月份下霜及日益降低的温度时(下霜及夜间温度低)，油菜能利用白天的较高温度和日照，继续生长，据试验调查，9 月 25 日经霜时，油菜株高 66 厘米，到 10 月 13 日利用时，株高已达 109.1 厘米，经多点种植，亩产油菜鲜重在 1500—2500 斤左右。新鲜菜棵，是蔬菜品种之一，

抽苔后，含苞未放的菜苔，腌制成咸菜，色、香、味俱佳，鲜嫩可口。另外，油菜干物质含蛋白质 13.3%，是猪的优良饲料，用于喂猪，鲜重亩产折成干物亩产 300—500 斤，喂猪可增重生猪 30—50 斤，价值 33—55 元，并得猪粪 1,200—2,000 斤。用猪粪上地可增产粮食 120—200 斤，价值 18—30 元。目前不少农户苦于养畜缺乏饲料，只好外买，如能搞好麦茬复种油菜，则可收到很高的经济效益。

适合麦茬复种的油菜品种为拜城油菜和安油 74-1，这两个油菜品种株型高大，鲜物产量高，是复种的优良品种。如果打算当年繁种，当年用于麦茬复种，则可采用银川油菜或江川油菜，该品种早春播种，7 月中旬成熟。

麦茬复种油菜的方法是选用中、早熟小麦品种，尽量在 7 月末把小麦割完拉净，抓紧耙茬，然后按行距 30 厘米条播，每亩用种量 4—5 斤，播前要试播种量，种子要掺细砂作填充物，细砂要适当喷水，因干砂不播自下，水分过大易堵排种轮。播深 3 厘米，播后镇压。播种时，每亩施氮、磷混合肥 10—15 斤，到 10 月中旬，就可以收获利用。