种好油菜的几项关键技术措施

杨香久
（黑龙江省农科院）

油菜是我国四大油料作物之一，在国民经济中占有重要地位。近几年来，油菜在黑龙江省发展很快，1986年全省油菜播种面积达40万亩。种好油菜，对改善人民生活，促进农牧业发展，支援四化建设都有重要意义。

种好油菜的几项关键技术措施是：

一、细致整地、适期早播

俗话说："油菜种子小，就怕坷垃咬"。油菜幼苗出土能力弱，要求的土壤条件严格。秋翻地后，要整平耙细，以耙到田间平方米内不超过三块大于5厘米的土块为整地标准。耙后要实行秋镇压，达到播种状态。

油菜的播种时期对产量影响很大。试验证明：以早播产量最高，随着播种期的拖后，油菜生育期明显缩短，产量随之降低。我省各地的适宜播种期，应该是在当地土壤化冻到3～5厘米时即可播种，也就是在能播种小麦时，就可以播种油菜。

二、机械平播、合理密植

油菜以机械平播产量最高。机械播种，可采取30厘米双条播或15厘米、7.5厘米单条播，只要播种深度不超过5厘米，这几种播种方式对油菜产量影响都不大。但是，在没有化学除莠剂或不能及时控制住田间杂草的情况下，还是以7.5厘米单条播效果最好。播种时，如土壤较暄，为了控制播种深度，可把开沟器上的压缩弹簧调节到非工作状态或者摘掉，以避免播种过深。为了播种均匀，可把圆盘开沟器上的分行器（裤裆叉）去掉，安上一个散种板，使种子由输种管下来后，直接碰到散种板上，散落在地面。

"油菜不能稀，稀了产量低。"油菜是"群生作物"，一定要保证适宜的种植密度才能高产。一般白菜类型品种（如门油三号等），亩保苗35～40万株，每亩播种量应为1.5～1.75公斤。甘兰型品种（如奥罗、维斯特等），亩保苗10～15万株，每亩播种量应为1公斤左右。

三、巧施化肥、氮磷配合

油菜是喜肥作物，和小麦一样要求"胎里富"。由于油菜生育期短，因此必须重施种肥。种肥以氮、磷肥配合使用效果好。一般氮、磷配合的比例以1:2或1:1.5为适宜。亩施磷酸二铵12.5公斤做种肥，或者用硝酸铵10公斤、过石20公斤做种肥，或者用尿素7.5公斤、三料磷肥15公斤做种肥效果都很好，施肥的方法是：播种时，将化肥按比例混合均匀，先播肥料，后播种。如种子和化肥一起播时，要注意充分搅拌，以保证播种质量。如用尿素做种肥时，为防止尿素烧子，种子和肥料要分开播施，肥料一定要播在种子下面。

根外喷硼，可使油菜增产7～10%；在油菜苗期、抽苔期、开花期使用都有增产作用。施用方法：苗期，每亩用硼砂50克，先用少量开水将硼砂化开，再加入50公斤水，充分搅匀后，喷洒在油菜的叶片上。开花期，每亩用硼砂75克，加水50公斤，喷在叶片和茎秆上。试验证明：以苗期和开花期两次喷硼的增产效果最好。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

四、防治跳蚲、治住蚜虫

跳蚲，又叫“地蹦子”，“土跳蚤”等，是油菜苗期的主要害虫；尤其在干旱条件下危害严重。主要取食油菜叶片，将叶片咬成许多小孔；严重时可将叶片全部吃光，造成油菜幼苗成片枯死。

防治办法：①播种后可用2.5%敌百虫粉剂喷洒地面，每亩用药1～1.5公斤，药效可保持一个月左右。②跳蚲(成虫)发生时，可用90%敌百虫结晶兑水稀释1,000倍液，喷1～2次。

蚜虫在我省主要是在油菜开花时期危害严重。油菜抽苔开花以后，蚜虫集中在花梗上危害，严重时可造成部分花梗枯死或全株枯死。当田间有10%的植株发现蚜虫、平均每株有3～5头时即要防治。

防治办法：①用40%乐果乳剂兑水稀释成1,500～2,000倍液喷洒。②用50%马拉硫磷乳剂兑水稀释成1,000～2,000倍液喷洒。③用80%敌敌畏乳剂兑水稀释3,000倍液喷洒。

五、适时收获、丰产丰收

油菜是无限结荚习性，开花时间较长，且同一植株上、下角果成熟不一致。俗话说：“十成熟，八成收；八成熟，十成收”。做到适时收获，才能保证丰产丰收。所谓八成熟就是指油菜的“黄熟期”。

黄熟期是指油菜在终花期25～30天左右，此时植株呈灰白或淡黄色，仅有个别植株残留1～2片叶，主花序角果皮已呈现原品种的固有颜色，表面富有光泽，而各分枝角果基部开始褪色，中、上部角果也转现黄绿色，种皮由绿转为红褐色或黄色，子叶呈现木樨黄色，子粒肥大饱满，种子含水量在20%左右。此时收获的种子经2～3天的后熟作用，千粒重和含油率高，即是油菜的最佳收获期。

油菜机械收获有两种方式：①分段收获。先用割晒机将油菜割倒成趟，晾晒1～2天再进行拾禾脱谷。这种收获方式适合种植面积较大，成熟不一致的地块进行。②联合收获。就是收割、脱粒和清粮一次完成，收获机具可通用小麦联合收割机。收割时，机车行走速度要控制在1～2速，风量调整要比小麦小。收获时期可比分段收获稍晚一些进行。

人工收获，要集中力量抓紧有利的天气突击抢收。按成熟先后，熟一块割一块，随熟随割。

收获油菜最好是早晚进行，做到“四割”、“四轻”。即早晨割，傍晚割，带露水割，阴天割；轻割、轻放、轻捆、轻运。雨天和晴天的中午前后不要收割，以免造成菜籽霉烂和落粒损失。

国外科技动态

1985年美国玉米高产增收的几项措施

美国许多种玉米的农民正在承受着巨大的经济压力，不得不靠借贷维持生产。因此迫使他们对种子、农药、化肥等投资精打细算，以使有限的投资发挥最大经济效益。为此必须审慎地考虑采取哪些栽培技术措施，以免因措施不当而提高成本，降低纯收入。但也不应单纯为了降低成本而减少必要的投入（如少施肥、不施除草剂等），因为由于一项措施不当就会造成减产并减少纯收入。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net