

冬期水田裏作小麥栽培要點

洪秋增

播種期

小麥播種時期早晚，和收量關係很大；太早則麥稈低矮，分蘗少，收量減低；太晚則近成熟時容易發生赤銹病。同時還應考慮它和前後作物栽培時期的配合。一般說來，以十月下旬到十一月上旬為最適播種期。

播種法

播種法可分為糊仔、粗整地和整地等三種：

(1) 糊仔播法：到了播種適期，水稻晚熟種尚未能收穫時可應用的播種法，勞力分配很方便，但因被覆期較長，小麥的發芽、生育、成熟略不整齊，因此失去早播的作用。本方法的作業要點，是先在田間周圍掘溝，播種床用鋤頭或小型蜈蚣犁（人力用）輕輕耕起，使表土均勻鬆軟，施用基肥後播種並覆蓋堆肥。水稻被覆期間不得超過十天以上，最好在小麥播種後五日左右，就要把水稻收穫。水稻收穫後即刻除去稻株，並應在播種後二十日內施用追肥，培土。

(2) 粗整地播法：這種方法，可以避免水稻收穫後農忙時使用勞力過份集中的毛病，就農家勞力調配來說，確很合宜。方法：水稻收穫時儘量低刈稻株；①二十五公分畦：用蜈蚣犁將稻株中耕起，每耕三行空一行，犁後用鋤頭打碎土塊，應將中間一行的碎土分置左右兩行，做成播種床，既原來的稻田每隔一行成一播床，可條播小麥一行（即播床一行，溝一行，各二十五公分）。②五十公分畦：用蜈蚣犁將稻株中耕起，每耕五行空一行，犁後用鋤頭打碎土塊，並將一行至二行中間稻株及四行至五行中間稻株除去，應將中間一行的碎土分置左右兩行做播種床。即原來的稻由每二行成一播床（即播床二行五十公分，溝一行二十五公分），施用基肥後播種，並用堆肥蓋覆，播種後二星期以內要

切除殘存稻株，施用追肥並培土。

(3) 整地播法：本方法比粗整地需要勞力多，作水稻品種較為早生才能採用，土地風化作用雖較良好，但有不少地方雜草繁殖反為厲害。方法：水稻收穫後，將田地犁起，用刈耙和手耙等均一整地，條播時播床為二十五公分或五十公分，溝二十五公分；撒播時播床一公尺至一·三公尺，溝二十五公分，施用基肥後播種，並用堆肥蓋覆。

播種量

種子發芽率在八五%以上時，每十公畝（約一分地）播種十公升（約十三臺斤半）為適量。如果播種量過少，收量就減少，而且會延長生育日數，出穗略不整齊。

不過播種量是由分蘗性、發芽率和粒大小來決定的，所以在播種前，須行簡單發芽試驗。發芽率在九〇%以上時，每公頃以六十公斤（一百臺斤）為標準量即可。

施肥

極端厚播會使植株長高，穗型短小，且在銹病發生之年易蒙損害。

施肥量增加，小麥收量也隨着增加，但成熟却較晚。由收支經濟看來，小麥的適當施肥量略似水稻，分為基肥和追肥施用，每十公畝硫酸銨四十公斤，磷肥三十公斤，鉀肥十公斤，硫酸銨半量（二十公斤）在播種後二十日以內作追肥施用，其他做基肥施用。堆肥一萬二千臺斤（一公頃用量），在播種後做為種子覆蓋之用。

本省農作小麥品種，是播種後十三日左右開始分蘗，二十日左右母莖就形成幼穗，發育迅速，所以早期追肥很重要。

管理

(1) 灌溉和排水：小麥雖嫌忌多雨，但生長

中也不好過於乾燥。簡單說來，小麥是好濕忌淹的作物，普通田地如日久無雨時，應每隔十天左右灌溉一次（但出穗後即停止灌溉），尤其在施用追肥後，需要充份的濕度，使肥料分解。灌溉程度以水高達床面即行排水。出穗整齊後，應使其充分乾燥，以促進成熟。

(2) 除草：施用追肥前行除草一次。以後看雜草生長情形而定。為節省勞力，播種後二十和四十天，各施用二、四—D殺草劑一次，所得除草效果好。每十公畝麥田，用殺草劑五十公分，加水九十公升，攪拌稀釋後，用噴霧器撒佈於麥田。

(3) 培土：培土可以①防止無效分蘗，使日光充分照射，空氣流通；②促使出穗成熟整齊；③防止倒伏。在播種後十五至二十日第一次培土，第三十天施行第二次培土，最好在四十至四十五日再行第三次最後培土，即用鋤頭將溝土揚置於播條兩邊。肥料施用量不多時，培土可提高單位面積收量。

病蟲害

(1) 銹病：大約在十二月以後發病，抽穗後至乳熟時期可用「大生」四百倍液，每隔十四日噴藥一次，共二次，如病勢嚴重而麥粒未成熟，應噴第三次。每公頃每次用藥量二至三公升。

(2) 白粉病：在幼穗形成期至抽穗期發生，可用石來硫磺合劑八十至一百倍液噴射一次，以後每十天噴射一次，繼續二次；或用硫磺粉劑，在開始發病時撒佈一次，以後每星期撒佈一次，共三次。

收穫調製

(3) 紫螟蟲、夜盜蟲、根蚜蟲、發現時，即用有機磷一千至二千倍液噴射。

本省麥作，因受氣候環境影響，完熟成度很不一致。在全麥田之九十%達完熟時即可隨時收穫，約在出穗後五十五至六十天為收穫適期。天氣晴朗時，在上午割取，放在田場曝曬半天，下午脫粒。脫粒後充份曬乾，並應防止夾雜物混入。麥類和稻粒不同，乾至任何程度，亦不致斷嗣，種子用者晴天晒四天，含水量即可達十一%以下，但出售製粉者，晴天約晒二天半至三天即可。