

澆地保苗技術總結

九台县农业局 楊 靄 玉

黑鹹土澆地，種地吃力拿苗難。在這種地上怎樣才能拿全苗，九台县舍嶺公社張庄子大隊第十二生產隊，為我們提供了經驗。

這個生產隊有62垧耕地，80%以上是黑鹹土澆地。但在春季長脖子旱的1963年，前濕後干的1964年，春濕冷涼的1965年連年全苗。幾年來，沒有毀過一壟地，沒有補過一壟種。

摸准鹹土澆地脾氣，抓住墒情火候，
適時播種，是這個生產隊能在鹹土
澆地上做到一次播好種，一次
拿全苗的第一條經驗

他們在多年種植澆地的生產實踐中，摸索到了一些鹹土澆地在春季里的脾氣。立夏前7—8天以前的時間，往往是濕時多、干時少；立夏後7—8天以後的時間，往往是干時多、濕時少；立夏前后的7—8天，不濕不干，墒情正好，適宜種植各種作物。前濕後干是規律，熬漿後干的快，上干下濕，底墒足需，頂墒不足是特點。這種地，

種早了，種粘了，往往不是因為土粘，拗墒淺，蓋不嚴籽，而落干一些，就是因為土不散花、坨條大，而憋芽子，同時地冷漿還常常粉種；種晚了，種干了，往往因為土硬，起坨拉，地“楂拉”，土不合眼，而透風落干一些。他們還觀察到：在這種地上種的雖早，可苗并不早，雖能全苗，却不增產；種晚了，既缺苗又減產。

根據鹹土澆地在春天里的這些特點，他們總結出：漿熬透了，不濕不干，不粘不硬，正是種高粱、扣大豆的火候期。怎麼掌握火候？他們的總結是：上見地氣，下漿熬好；犁後稍不趕泥鋸鋸，不濕不粘；手攪溝土不成團，不濕不干；土干背，地裂紋，籽扣都得勁。因此，他們種地不以時間為標準，而以墒情為信號，按照熬好漿種高粱、扣大豆，安排開犁的時間。1963年春長脖子旱，地干熱，返漿早，熬漿快，從搶墒用墒出發，開犁就早些，谷雨前七天開犁，立夏種完地。1965年春地濕土涼，返漿晚，熬漿慢，從防濕避寒出發，開犁就晚些，谷雨后六天開犁，“小滿”種完地。春季是一年

谷子用1%小蘇打溶液浸種，提高種子生活力。(2)“立夏”前播種的，適當增加播量，一般增加10—15%。以增強種子的拱土能力和預防因春凍而缺苗。(3)在春旱的情況下，細致耨地，溜死土縫，減少

水分散失；播前播後加強鎮壓，使種子與土壤密接，便于吸水發芽，防止芽干缺苗。

(4)用發好倒細的黃糞做“蓋頭糞”，以利保溫。春旱嚴重時，施用濕度大的“蓋頭糞”等。

旱，一年湿；种地是一年早，一年晚，春干春湿播种期相差一个“节气”，两年都得全苗。这里的社员在多年的生产斗争中体会到，在春旱土热的情况下，早种几天，看来象早，实则不早，这是以早适应墒情火候，而求得全苗增产的上策；在春湿土凉的情况下，晚种几天，看来象晚，实则不晚，这是晚中求早，以晚适应墒情火候，而求得全苗增产的权宜之计。在春湿土凉的情况下，早种常因低温多湿的不利条件而坏种坏苗，无耐，只得毁种补种，看来象早，而适得其反，恰恰是晚了。即或种子不坏，也常常是因为土冷，种子埋在土里时间较长而不出芽，水多土凉受些毛病，而造成苗晚苗弱现象，也达不到全苗的目的。要是墒情好，土热潮，水分和温度都适宜，播种后几天就出苗，苗壮实。1965年谷雨后两天在“瞎六垧”（地块名）种了九条垄大豆，看土头粘停了犁，十天接着种，播种期不同，出苗期却相同，并且后种的表现苗壮、起身快；先种的苗发锈，懒得长。

鳅土窠地返浆前地泞泥，煞浆后地蹦硬，不湿不干，不粘不硬，时有几何。几样庄稼，几十垧地，都要种在这个时间里是难以做到的。怎么办？办法是：除了集中人、畜力加快播种进度，缩短播种期外，就是根据土地和作物特性，巧安排播种顺序，使各种作物适得其时使各种地块都能种在“节骨眼”上。高粱种早了，籽粘了，常因土头粘，地冷浆而粉种，即或不坏种，出苗红瞎瞎，不放喇叭筒，籽得适时，出苗青须须，见苗就见喇叭筒。大豆种早了，扣粘了，膨得快，伸腰早，社员说容易“脱裤子”（种皮在土里就变黑烂掉，豆瓣分家）。“脱裤子”后，土凉不爱扎根，拱土缺少劲头，少数的拱不出土，多数能拱出土来，但小苗发锈，老秧子，产量低。窠中高的地块煞浆早，干的快，地温高，宜先种；平中窠的地块煞浆

晚，干的慢，地温低，宜后种。他们就是根据庄稼和地块的这些脾气，而先种耐寒、皮实，而又适宜种在窠中高地块上的谷子和苞米；后种喜温、娇性，而又适宜种在平中窠地块上的高粱和大豆，并根据地块墒情交错种。

观其墒情余亏，控制播种深浅， 调节复土厚薄，是这个生产队 全苗增产的又一条经验

他们根据鳅土窠地土粘地冷，下湿上干，前湿后干，墒情余中有亏，亏中有余的特点，在一般年景，对籽茬采取了浅籽薄复土，播后轻踩，隔几天再通过溜格子而重踩的办法。前湿，轻踩不出“饼”，不出盖，不憋芽；隔几天后上干下湿，重踩以防后旱，有利保墒，有利返浆，有利发芽。播种当时不实而后实，既适应了前湿、下湿，又防御了后干、上干，对全苗增产十分有利。对翻茬采取了深破茬，深耧耪，浅复土，重踩底格子，紧压上碾子的办法。这样做，既能用上充足的底墒，提高种子层温度，促进大豆“楔楔”，快出苗，防止土厚憋芽的“三伸腰”，又能防旱保墒达到全苗。一般年景，多数年头，是这么做，遇到春旱的年头，他们的办法也就随着变化了的条件而改变，从抗旱保墒出发，种的深，盖的厚，踩的实。1963年春季大旱，播种深度籽茬由正常的不足1寸增深到1.5寸左右，翻茬由正常的1寸多增深到2寸左右。踩格子的人数籽茬由四个人增加到七个人，翻茬由二个人增加到四个人，并且是播种后立即踩实压紧。由于以墒情的余亏，确定播种深浅，复土厚薄，踩的虚实，所以不管春干春湿，墒余墒亏，也都能拿到全苗。

因地制宜，以灵活取胜

同是粘土窠地，比较之下还有高低、粘

散、荒淨之分，他們根据不同的地块采用了不同的种法，对全苗增产起到了积极作用。“瞎六垧”、“瞎四垧”两块地，地較窪，土較粘，則采取大壟、帶碗子犁破茬，帶分土板的趟犁掏壟的办法，不仅掏壟不出粘条，同时撞碎了坷垃，上犁土細碎面糊，散落均匀，有利种子发芽出土。要用帶犁碗子的犁一去破茬，回来掏壟扣种，种早点起“狗舌头”，粘条大；种晚点端“鍋蓋”，坷垃多，粘条大憋芽，坷垃多落干，上犁土厚薄不均匀，出苗期不齐，老少三輩，不利全苗壯苗。地壟較小、地勢較高、土較散的地，則采用扣种的办法，耕的深，苗眼寬，草籽不上苗眼，既有利全苗，又有利增产。

細中求快，功中求宜

他們認為种地快而不細，或細而不快，不是質量粗糙，就是違誤农时，都难以收到全苗增产的效果，只有既細又快，細中求快，才是全苗增产的保証。因此，在“細致”二

字上下了不少的“笨功夫”。耕种时起垧条，就用兩個人打垧子，去时打破茬时的垧条，以保証格子踩的平，种子点的匀，复土盖的均，回来时一人打掏壟时帶到壟上的垧条，打碎垧条，搬下垧块，使上犁土厚薄一致，散落均匀。点种时增加一个人补种。有的地是半边高、半边低，有的壟是半截高、半截低，他們在扶犁的时候，則高处起垫，低处放垫。这样做，虽然起垫放垫千百次，可换了苗齐苗匀。有块地兩边低、中間高，春天是由脊骨逐渐向兩边煞漿，根据这一地形，采取分段隔天种的办法，一块地种了四次十二天，段段都种在了不湿不干、不粘不硬的火候上。这些做法看来象笨，实际是以笨求巧，細中求快，功中求宜。

認識客觀規律，利用客觀規律，一切措施从实际情况出发、从有利全苗壯苗出发，是这个生产队不論在什么样的年头，什么样的地块上，一次拿全苗的基本經驗。

抗旱播种的一种方法——深劃

長嶺县新风公社丰庫大队第三生产队，在去年严重春旱的威胁下，在无漿可“頂”，无水源可“抗”，无雨可“搶”的情况下，以人定胜天的气概，發揮了人的主观能动性，使10垧地谷子抓住了全苗，获得了增产。

其具体做法是：用打耳鐮按原壟破台深劃，溝深5寸左右（見潮土），把干土分往兩側溝內，掏出潮土，随即用改良施肥車（兼播种）的車輪，压底格子，然后边施口肥（垧施过石250斤）边將种子点在潮土中，随即复潮土，用鴨蛋碾子压壟（压后，复土层1寸多厚）。社員們認為这种做法有五大优

点：

1. 由于深劃，苗眼兩側有了“迎风牆”，防止了风剝地，減少了水汽散发；
2. 由于深劃，能使种子与潮土紧密接触，利于种子吸水、发芽、出苗；
3. 由于大鐮开溝播种，苗眼寬，草籽大大減少，防止了苗荒；
4. 由于鴨蛋碾子压的匀、严、实，返潤一致，因此苗出的齐，出的全，缺苗断条少；
5. 由于深劃，中耕培土后，土层厚而暄，有利庄稼生育。

（长嶺县农业局）