

积极改变农业生产条件

粮食产量连续四年夺高产

通辽县大林公社保安大队党支部

我们保安大队共有二百四十四户，一千四百一十六口人，男女整半劳力四百二十名，耕地面积六千九百亩。大队下设二个农业组，一个林业组、一个牧业组。以农为主，均由大队统一领导，统一核算，分组管理。

在毛主席革命路线指引下，一九六四年以来，开展了“农业学大寨”的群众运动。自力更生，艰苦奋斗，大力改变农业生产条件，综合运用农业“八字宪法”，实行科学种田，初步改变了粮食产量不稳不高的局面。文化大革命前，我们粮食产量始终徘徊在二至三百斤之间。一九七〇年至一九七一年粮食产量比一九六四年增长百分之五十多，亩产上了“纲要”。一九七二年在五灾俱全的情况下，亩产跨过了“黄河”。特别是一九七三年，是历史上很少有的干旱，春播时风多、风大，在这种严重的自然灾害情况下，又获得了亩产六百零四斤五两，总产三百零八万五千斤的好收成，对国家贡献越来越大。

近几年来，从粮食产量上看是有些上升，但和其它先进的兄弟队比，还有一定距离。为什么粮食产量的步子迈的不太大呢？遵照毛主席“要认真总结经验”的教导，我们认真回顾了一九五〇年至一九六九年这二十年里，粮食产量波动很大，其中粮食亩产不足一百斤的有二年，亩产一百斤至二百斤的六年，亩产二百斤至三百斤的八年，亩产三百斤以上的四年，是个马鞍形的。为什

么波动这样大呢？其主要原因是缺乏大寨贫下中农为革命种田、科学种田的思想，缺乏人定胜天的雄心壮志，缺乏大干快变的革命精神，依赖大自然，还有些满足情绪，认为步子不大年年走，贡献不多年年有，比上不足，比下有余。因此在农业生产上年复一年，风调雨顺就多打点，灾害一多就大量减产。毛主席关于“农业学大寨”的号召，虽然给我们指明了方向，取得一些成绩，但我们学大寨，没有学到根本上。农业生产发展的还不够快，步子迈的还不小。

抓住根本 解决革命和生产的关系

我们深深感到：学大寨搞社会主义生产，不只是向风沙、干旱斗，同自然斗，实质上是一场搞社会主义还是搞资本主义的斗争。不斗，阶级敌人就要破坏，资本主义倾向就要干扰，群众思想统一不起来，社会主义积极性就不能发挥，想干，干不起来，想变，变不了。一九五六年开始造林时，有的人怕占地，说什么“一年庄稼十年树，远水解不了近渴，还是多种点粮食来得实惠。”甚至把林造起来了还想砍林还农。打井搞水利也是这样，有人说：“把那么多钱埋在地下，不打井守着这些老本也够吃几年。”一句话，怕这怕那，就是怕当年分红减少。针对这种思想，我们进行了社会主义远景教育，扭转了一些人的错误思想。

人的思想不变方法再多，想变也变不

了。如我们在开始推广合理密植时，有的人点玉米籽，规定二尺远点一垅结果点成二尺五寸一垅收获时就平均三尺一株了。认为用马犁杖走的太快，点种的跟不上，迈步大，后改为牛犁杖，挑个小的点种，还是达不到合理密植的要求。这原因到底在哪儿呢？不在犁杖上，不在人的个大小上，就是在人的思想上。现在就是不用尺棍，要求多大距离就能点多远。为什么呢？社员的阶级觉悟、路线觉悟提高了，为谁种田的思想明确了，主要是我们狠抓了阶级教育，路线教育，特别是通过文化大革命和批林整风运动，深入进行思想和政治路线教育，摆正了革命和生产的关係，遵照毛主席关于阶级斗争必须“年年讲，月月讲，天天讲”的教导，我们党支部注意引导干部和群众坚持不懈地同阶级敌人斗，同资本主义倾向斗，同各种错误思想斗，解决好方向道路问题，我们大队学大寨初步上了路。

抓住造林 解决风剥沙压和改变了小气候

我们大队从一九六四年农业学大寨开始，抓了一些农田基本建设，改变了一些农业生产条件。如我们大队过去土壤风蚀是很严重的，这也是一个减产的主要原因。过去到春天播种时，由于春风大，把很多地块的熟土刮走了，施的粪肥刮没了，点的种子刮跑了，出来的小苗被刮死了，连续毁种三、四遍，有时还抓不住苗，只得种晚田。如干旱、风灾的一九六三年，因风蚀毁种晚田面积达二千二百三十多亩，那年的粮食单产只有九十七斤。所以群众说：“咱们保安大队是风起黄沙滚，年年土搬家，种籽一下地，不是风剥就是沙压”，“十年九春旱，三年两秋吊”严重的威胁着农业生产。因此，我们大队从一九六四年开始，大量造农田防护林。现在农田防护林纵横二十五条，形成三十二个网眼，基本上治住了风沙，保护了农田，从一六八年就再不毁种晚田了。过去出

名的“风道口”，变成了今天的“纲要田”一九七一年全公社因风剥沙压毁种面积百分之十以上，而我们这个大队仅百分之零点七。林木不仅解决了风剥沙压，而且改变了小气候。我们大队除农田防护林外，还有片林二千七百多亩，每人平均千棵树，每人平均两亩林。林木复被率达到百分之二十，从而小气候变化很大，湿度显著提高，相对湿度约提高百分之十五至二十，而且地温也有提高。如一九七二年是春旱、低温，而我们播种确比过去提前十天。保证了小苗正常生长，小苗比邻队高出一头。一九七三年全公社没有下几场雨，而我们大队却偏得了二、三场雨，有时周围的队下小雨，我们却下的大雨。如七月十九日公社所在地大林镇，离我们十几里地，下了十八毫米雨。而我们大队却下了二十三毫米。我们深深感觉到以林护农、林茂粮丰。

抓住水利 解决春旱和秋吊

虽然造林改变了一些小气候，但“十年九春旱，三年两秋吊”的问题，还不能彻底解决，农业生产还是受很大威胁。如过去二十几年，因干旱减产的年分就有七年，因春旱减产五年，因秋吊减产二年。我们大队有易旱的漏风土面积，约占耕地面积的百分之十，常年因春旱缺苗，造成大量减产，在营造农田防护林的同时，开始兴修农田水利，修建一座可灌溉农田一万亩的扬水站，挖干、支、斗渠二十四条，长约五十华里，使百分之八十五以上的耕地都能灌溉。每年汇地达五、六千亩，还可浇青一部分。但一九六八年以来，地上水源不足，一九六九年我们就开始向地下水进军，现在已打出机井十八眼，基本上能保证百分之八十的面积不受旱象的威胁。在灌水上实行机井自流，提高渠底，低水高调，汇流远浇，去秋今春浇地三千零六十亩，保证了漏风土地抓住了全苗；夏浇一千二百五十五亩，保证了作物吃饱渴足。从今年的密度大，单位面积株数

增多的情况上看，并没有因旱影响作物正常生长。我们为了更好的利用机井，做到用水自如，今年秋后我们又修了三千二百多亩畦田，最大的畦田块是七分五，计划全部冬春浇，保证春早抓全苗，秋吊不减产。

抓住改土 解决低产变高产

我们根据毛主席“有土斯有粮”的教导，因地制宜的改良了土壤。随着林木的成长和水利的发展，我们又逐步地把主攻方向转到改土上。保安原有耕地东一条、西一条，共有八、九十块，还有不少是和邻队插花，为了实现方田化，我们和邻队调换了一千八百亩插花地（都是薄地）我们采取了切实的措施，调换一块，改造一块，使当年调换进来的次地变好地，做到换地不减产。如我们大队的四号地共六百亩，原来是邻队的一块瘠薄地，群众叫它“苦麻菜塘”亩产不过百十来斤，换进来后，当年就深翻了两遍，施了大量的农家肥，当年亩产四百多斤，第二年这块地亩产又达到七百斤，我们九号地有九十亩最瘠薄的地，通过挖丰产坑，坑里下黑土粪肥，每亩约十车，一九七二年亩产一千二百四十二斤；今年又通过这样的措施，亩产达一千四百七十八斤三两，去年是一垅两株，坑距四尺半，实保苗三千一百零六株；今年是一垅三株，坑距二尺三寸，实保苗三千三百四十九株。去年玉米品种英64×金16，今年是门14×开150。群众评价说：“这块地是我们保安大队最次的地，可是产量却最高。”我们大队有百分之四十白塘土，它的特点是有机质少，肥力低，有机质含量百分之零点八，全氮零点零六，我们除挖一部分坑田外，还种苜蓿草肥田。如十三号地一百亩，种三年苜蓿亩产由一百多斤，连续两年增加到四百斤。还有百分之十八点八的银包金，它的特点是：上层白塘土，下层是黑土，上层薄，下层肥，有机质含量百分之二点一，全氮百分之零点一

六，上层土深零点六至一点零以上，我们就用拖拉机深翻二十七公分至二十八公分，把肥土翻到上层来，现已普遍改良了一遍。另外还有一部分漏风土（也称鸡粪土），有机质含量高达百分之二点一：全氮百分之零点一七，呈块状结构，保水能力差，常因抓不住苗而减产，改良方法是拉白塘土，改良结构。我们本着愚公移山的精神，既大干、苦干，又打持久战，随着改土又一锹一镐地削平了四十多亩地的白沙岭，填平了占地两千多亩的自然沟，改造了三千多亩瘠薄地，使大部分耕地土质由白变黑，从薄变厚，从瘦变肥，使我们大队的土地性质发生了很大变化，粮食产量逐年增加。

抓住粪肥 解决以“肥”保“密”

我们大队过去没有施用农家肥的习贯。合作化以来，逐年增施粪肥，特别是农业学大寨以来，平均亩施肥由过去的五百斤上升到三千斤。近几年由于保苗密度加大，如玉米过去亩保苗最多是一千二百株，现在增加到三千多株；高粱过去亩保苗最多是三千多株，现在增加到七千多株，有些地块就根据密度加大，集中的使用农家肥和黑土，每亩黑土达到万斤，农家肥五千斤，如九十亩的低产田，就是连年大量施黑土和农家肥，由低产到高产，再高产。如过去仅亩产一百多斤到二百多斤，七二年施了万斤黑土，五千斤农家肥，一跃就打一千二百四十多斤。一九七三年亩施肥五千斤，黑土八千斤，又跃到亩产一千四百七十八斤三两。如十一号地五花土一百一十亩，亩平均保苗四千七百七十七株，这块地亩施肥四千斤，施化肥硝酸铵三十斤做底肥，并追了二次化肥，每次亩追四十斤，浇青一次，亩产一千零七十一斤。全队两个长年积肥组，三台车，九个人，大搞养猪积肥。为了增加施肥量，扩大施肥面积，今年用汽车远途运肥四百车羊粪。有猪圈二百四十四个，厕所二百三十二

个，垃圾坑二百二十一个，还有积肥场三个。施肥数量逐年增加。七〇年六百万，七一年八百万，七二年一千万，今年一千二百万斤，预计明年二千万斤，施肥面积由七〇年三千多亩增加到五千九百多亩。去年用化肥十五万斤，今年二十四万斤。随着粪肥的数量增加，粮食产量也逐年增加。我们在增加粪肥数量的同时，还抓了粪肥质量的提高，实行两过圈，坑沤肥，改送小堆为大堆（十五至二十车一堆），解决了过去粪肥风干失效、风蚀损失的问题，大大提高了肥效。

抓住科学种科学管 解决苗全苗齐苗匀苗壮

苗是丰收之本。我们这个大队在抓苗上是下了一定的硬工天。对抓苗是首先分析到过去单位面积产量不高，主要是高粱、玉米亩留苗过稀，谷子亩留苗过密。玉米过去八、九百株，一九六四年农业学大寨后增加到一千二百株至一千五百株，北方农业会议以后又增加到二千至二千五百株。随着玉米杂交种的大量种植，由二千五百株增加到三千多株，最多达到五千株，由单株发展到双株和多株。高粱由过去亩留苗二千五百株到三千株，增加到四千五百株至五千株，最多达到七千多株。我们怎样做到苗全、苗齐、苗匀、苗壮？主要采取了以下措施：

(1) 巧用墒。在播种前首先进行墒情排队，对易跑墒的地块，适时抢墒早种，对墒情好的地块，抓住火候，适时播种；对缺墒的地块就采取借墒播种，用二犁耢和大犁开沟、播种机播种。一九七三年两犁耢二千五百多亩，大犁开沟、播种机播种三百四十二亩；对坏墒地块采取坐水点种，一九七二年坐水点种八百亩，一九七三年三百亩。播种后我们特别注意保墒。根据我们这个大队的土质特点，播种踩双格子、拉双拉子、压双碾子、拖压保墒，防止跑墒。总的归纳起来，我们对墒情上是采取抢墒、趁

墒、借墒、保墒，这样，完全可以做到一次播种，一次拿全苗。

(2) 选良种。俗语说的好：“好种出好苗”“母大子肥”。我们大队的几种主要作物都是种的杂交种和当地良种。从收获后就注意干燥储藏，如一九七三年的玉米种子，在七二年秋都进行了扒皮晾晒，带棒专仓保管，我们的玉米种子发芽率都是百分之九十以上。种子在播种前都要进行多次发芽试验和药剂拌种、谷子盐水选种，大豆粒选玉米掐头去尾，这样就保证了苗全、苗齐、苗壮，我们在作物安排上还进行早、中、晚熟的品种合理搭配，如高粱的护四号，谷子的压破车都是早熟品种，占高粱、谷子面积的百分之二十至三十，为了实现种子“两杂一化”和本着“自繁、自选、自留、自用”的四自方针，我们一九七三年制双交种六十亩，单交种一百亩，还培育七个自交系三十亩，高粱杂交制种面积六十亩，可产双交种二万八千八百五十斤，单交种九千二百八十八斤，自交系二千四百零二斤，高粱杂交种二万零五百三十斤。不但能满足本队双套种子的需要，而且还支援兄弟队一些杂交种。

(3) 科学种。我们为了充分利用地力和光能，采取了以高矮棵作物间作为主，间、混、套、坑田、高粱双苗眼，谷子上垄宽播等。根据我们几年的体会：玉米双株比单株增产，坑田比双株增产，间种比清种增产，间种一般七至八百斤，清种一般是五百多斤，坑田二年亩产都一千斤以上，高粱双苗眼亩产七百斤，单苗眼五百斤。

(4) 科学管。我们认为科学种，必须科学管，十分收成才保险。我们改变了过去粗糙管理的习惯，高粱、玉米、谷子、大豆全部人工手间苗。一九七三年高产田三千五百七十亩，全部做到四铲四趟，其余都是二铲三趟，比较突出的是：我们除了谷子外，都做到了铲前趟一犁。它的好处是：光照

(转35页)

悠荡步——一壟二三株

沙坨地苞米稀植点种的习惯叫“悠荡步”，一大步一棵，株距三尺多。再加上风、旱、虫灾，铲趟伤苗，实际秋收时每垧约一万株，去空秆病株，约收八千个棒，垧产一千多斤。苗稀是低产的主要原因。

1964年县委在前舒家和后舒家生产队搞的试验田，二尺五单株垧产3540斤，而三尺五到四尺八单株的，垧产仅1505斤”

“丰产坑”和锹种，集中增肥客土，一壟多株，密植增产。前土山生产队1968年全部是老种法，1971—1972年全部锹种，垧保苗由一万二千株增加到三万五千株，粪肥也相应增加二倍，苞米总产量由十七万斤增加到五十万斤。密植方式主要有一尺八到二尺的壟，二尺半双株和三尺三株两种。

不论双株和三株，株间平衡是增产的关键，株间平衡要求出苗齐，留得匀，长得平。为此，要正平种床，搞好播种深度，摆好种籽位置。播种时风道上要种得深些，风小的浅些，根据“上早下不早”的道理，墒情好的浅些，墒情差的深些。改虑到防旱、防风、防冻，幼苗生育，播种深度，浅的不少于二寸，深的不多于五寸。籽摆的位置，双株的顺壟，株间三寸左右。三株的，前土山的经验是“阳一阴二”，南北垄南为阳，东西垄西为阳，三株摆成长三角形，阴阳间4—5寸，阴面二株之间2—3寸，这样能充分利用光能。

(接10页)

好，提高地温，消灭杂草，有利田间管理、抗旱保墒，有利幼苗生长，还能给深趟打下基础。高粱、玉米、谷子、小麦全部追一次肥，高产田追二次，追肥面积五千四百四十七亩。在病虫害防治上，防虫面积三千三百五十四亩，做到了治早、治小、治了，减轻

肥、水、种的条件不同，密植的幅度也不同。各地上《纲要》的地块，一般实保苗三万到三万五千株，垧产一万二千到一万五千斤的地块，保苗一般在四万株以上。

双辽县的贫下中农在和自然的长期斗争中，分折了沙坨地苞米苗缺、苗瘦、苗少的原因，找到了旱、风、薄、粗是导致低产的关键。他们在反复实践中，找到了“晚早早不早，上早下不早”的规律，创造了抢墒早种，深种防冻，底墒上用的措施，力争天旱地不早，一次抓全苗；找到了“风剥硬不剥软”“寸土挡大风”的规律，提出了局部动土，适当深种，种后趟垄，风口留茬的措施，千方百计，防风保苗；针对沙土缺有机质，缺氮、缺磷，漏水跑肥的特点运用了锹挖深松，坑施土肥，巧用氮磷化肥的措施就能使小苗苗壮；还掌握了苗稀少打粮，苗足苗匀产量高的规律，采取了良种多株，细管密植的措施，充分利用日光和肥力；从而战胜了旱、风、薄、粗，初步做到苗全、苗壮，密植增产。

双辽县沙坨地从“等雨躲风，悠荡步，“一犁搅”的旧耕作法改变为“抢墒锹种，增肥客土，密植细管”的一套新方法，显示了广大贫下中农战胜自然的斗志和智慧。这套新方法是他们遵循毛主席的教导，从当地实际出发，以抢墒抓苗为前提，以增肥改土为基础，以密植为中心，以活管细管为保证，综合运用了“农业八字宪法”，使苞米产量大幅度增长。

了病虫害的为害。如大豆虫食率减轻百分之二十，小麦叶没有被粘虫咬成缺刻，保证了粮豆产量增加，质量提高。

我们深深体会到农业“八字宪法”的综合运用，必须因地制宜，因时制宜，既要全局在胸，有主有从，打好基础，又要环环扣紧，发挥八个字互相的作用。