

农业科学技术广播

14

农业科学技术广播

14

中央人民广播电台文教科学编辑部编

农业出版社出版

北京老钱局一号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第108号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

农业出版社印刷厂印刷装订

统一书号 16144.1490

1965年10月北京制型

开本 787×1092毫米

1965年10月第一版

三十二分之一

字数 30千字

1965年10月北京第一次印刷

印张 一又二分之一

印数 0,001—48,000册

定价 (科一)一角二分

农业科学技术广播

中华人民共和国农业部
广播事业局
中华人民共和国科学技术协会

农业科学技术广播
工作小组主办

目 录

陆財談选种.....	1
单季晚粳稻的前期管理.....	5
田启发晚稻田間管理經驗.....	9
甘薯要不要翻蔓.....	14
农忙季节怎么样养好耕牛.....	20
寒羊可以改成細毛羊.....	24
改良綿羊好处多.....	28
改良綿羊要注意些什么.....	32
生料喂猪效果好.....	36
地埂栽桑好处多.....	39
怎样消灭过冬的棉花紅鈴虫.....	43



各位听众！福建省农民选种家陆财同志选育的早稻优良品种“陆财号”，在南方许多双季稻地区种的面积很大，很受人們欢迎。陆财同志对选育水稻优良品种，有十分丰富的經驗。今天，我們就播送他的一篇讲话稿：談談选种。

我叫陆财，今年六十九岁了。我一生爱做点种子試驗，今天就談点种子的事儿。

种子是种田头一項重要的事。我們种田人都說：“好竹出好笋，好种好收成。”解放以前，我家沒有土地，租地主的田种。当时我常想，肥一样下，田一样种，要是有好种子，或者可以多收几斤粮食。可是过去，国民党政府根本不管种田人的死活，看不起种田人，更不管种子。那时我一家生活真惨，一日三頓缺两頓，日夜煩惱，那顾得上去选种。解放以后，太好了，种田人光荣，有田种，有飯吃，安安稳稳，无挂无虑。心想要是有好种子，农民多收成，也会更多的支援国家建設，我就动手培育好种子。在共产党和人民政府的鼓励下，加上有干部的帮

Apr 3 / 12

助，一九五二年，早稻“陆財号”培育成功了。自己种增产，队里种也增产，别的地方去种，也都得到好收成。前几年，干部对我說，“陆財号”传到七个省，种了千万亩。我听了很高兴。党和政府真真是重視农业，重視种子培育推广工作，好种子才会到处传。

好花不能百日紅，好种不能年年好。引来好种，头一两年好收成，以后沒有再提純复壯，就一年不如一年。人說“十个指头有长短”，原来一部分种子好，也有一部分不好的种子掺在里头，农业技术干部叫它是“种性退化”。要避免好种退化，就要选种，好的留下来，坏的去掉，才一定会年年好收成。我們的生产队就是这样做，年年的早稻都是播“陆財号”，季季好收成。一九六三年是大旱年一季平均每亩还收六百二十斤。我們的队长陆火元、副队长陆德秀都很看重种子，和我們几个老农經常在一起商量选好种子的事儿，从头管到尾。

早稻选种要选有两粒尾、三粒尾的好穗，有的地方叫两平头或者三平头的好穗，不要选“尖尾穗”。我們有时怕田里疏忽了会把坏穗錯选回来。因为“一粒老鼠屎，弄坏一鍋湯”。所以选回来以后，我們都再一穗一穗地重选一次。选种要象民兵放哨一样，眼睛要亮，一粒坏种也不給它溜进来。有人想省工，到田里不管好穗坏穗，出手就拉粒。这种莽夫汉，不是認真选种，我們要选仔細認真的人去做选种工作。

除了認真的选种，我們还注意用单本插和“倒种春”来繁殖原种。一九六三年用两分地，单本田里收的稻谷百分之百是純种，种七分地“倒种春”，就是夏收的早稻种子，用来做双季晚稻种子。收来的稻谷純度达到百分之九十九。另外，还建立了种子田六亩二，虽然遇到大干旱，但是因为种子好，生长还很好，出的穗齐齐高，平平的，整齐好看，想到过去沒选种的，有高有矮，有稀有密，对比之下，真是天差地别。我的侄子是个解放军，他回来探亲，看到种子田，一直說这片早

稻真可愛。收成的時候他去打谷，收回晒干一稱，平均一季收八百二十斤，都是一級良種。

前兩年，聽說有些地方“陸財號”退化了，增產不多。我到本縣的大濟、楓亭、園莊這幾個公社去看看，退化的原因，主要是選種這個關口把守不嚴，沒細致的選種。但是“陸財號”也有個缺點，就是比較容易倒伏和掉粒。去年在我們省農業群英會上，外省客人也提這個意見，還說他們那里種很多“陸財號”，大家很歡迎。幹部還對我說：“陸財號”出了國，傳到朝鮮和越南。我听了，心里想：“陸財號”這個缺點關係可大呢！要是能克服，不但我們能增產糧食，社會主義兄弟國家也能增產糧食，是個要緊事啊！黨和政府知道我的心思，就派农技幹部老楊來同我進一步搞科學試驗。我对老楊說：記得“陸財號”初時籽子比較矮，現时长高了。老楊翻了書，上面記載“陸財號”當初株高只有一百一十多厘米，現在是一百二十多厘米，變高啦。人說“樹大招風”，稻秆高也容易招風，自然會掉粒、倒伏。毛病就在這里，要對症下藥。辦法要一個一個的試。頭一步要提純復壯，恢復原種；第二步，在原種的基礎上再提高。

我和老楊，還做“陸財號”和“南特號”雜交試驗，做了十多穗，只交成七穗。還在繼續試驗，希望能取長補短，克服“陸財號”比較容易脫粒的缺點。

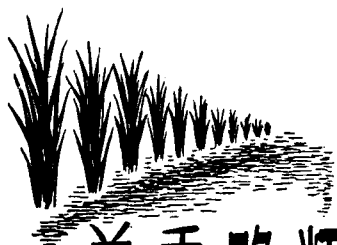
單想提高“陸財號”還是不夠的。天外有天，山外有山。幾年來，各地都出現許多好種子。俗話說“換種賽加肥”，就是說換個好品種來種，比增加肥料的作用還大。我們也很喜歡引進新品種。但是，外地的好種，是不是都完全適應本地的水土，是要經過試種才曉得的。我們生產隊選了十畝種子田，去年早季種二十七個新品種，晚季種二十二個品種，做對比試驗。試驗結果，有幾個好品種，很適合種，能增產。好比從廣東引進的晚稻“木泉號”，前年試種一厘地，耐旱、耐碱、不敗籽，

产量高。去年种一亩，不倒伏，打六百三十一斤。仙游全县也进行多点試驗，据说今年要种一万五千多亩。我想，好种传出去，是为了增产；好种引进来，也是为了增产。能增产粮食，这是对国家对集体都有利的事，我們貧下中农就要带头干。

有人問我对选种有什么新的打算？我一时也說不出什么，横直我是爱做点种子的事，心总釘在种子上，想有新的发现。前年秋收的时候，我去玉墩診所看病，路过玉山大队，边走边看他們的水稻，忽然发现“澄秋五号”田里，有一株四穗的稻谷，稻秆又特別粗壮，稻叶又很寬大。我感到这穗有培养前途，就在穗边做个記号，成熟的时候，我給他們队里說一下，就摘回来培育。去年和大家一起試驗，结果是穗小秆弱，很不滿意。这是做种子試驗的常事。我們科学实验小組里有个年輕人，却气得嘴长眼凸，埋怨白費心思，空耗劳力。我对他說：搞科学試驗，不可能象吃軟糰，咬一口吞一口。不怕失敗，才会成功。他知道这个道理，以后就不灰心了。

去年晚稻出穗时，我去放牛，牛在一条田埂一条田埂地吃草，我也一丘稻田一丘稻田地細看。有一丘“福晚粳”，全丘稻穗青青的，却独有一株三穗已經微黃了。这三穗很中我的意，就做了个記号。怕早熟被鳥吃掉，就把它压弯下去。我想：晚稻早熟，冬种就能早种，就可望丰收。我們冬种面积多，要是有一个早熟又高产的晚稻品种，就很好。回去我把这些想法和发现早熟的三穗，告訴老楊和科学試驗小組的社員，大家都很贊成。这三穗在“霜降”后一天成熟了，比同丘的“福晚粳”早熟六天，比“澄秋五号”早熟二十多天。因为压弯下去，被田鼠咬去半穗，剩下两穗半，还有三百二十一粒谷。我把它收藏起来，想在今年培育出一个新品种来。

我想，我們貧下中农不光在階級斗争和生产斗争中要举头旗、走前头，在科学实验中也要起带头作用。



单季晚粳稻的前期管理

—介绍陈永康的水稻千斤丰产经验(三)

各位听众！陈永康种单季晚粳稻的丰产经验，我们在今年的四、五月里给大家讲过两次。头一次讲的是他培育壮秧的经验，第二次讲的是他的大田耕耙和施底肥的技术。今天，我们接着谈一谈他单季晚粳稻的前期管理经验。

单季晚粳稻的前期管理，就是插秧以后到拔节以前这段时间的管理，大约有四、五十天的时间。这段时间的管理工作很重要。因为单季晚粳稻的前期，正是水稻长分叉，就是分蘖和长叶子时期。这段时间如果管理工作做得好，就可以促进晚粳稻提早分叉和多分叉，往后，分叉能长成穗子的也多。相反，如果这段时间管理不当，分叉就分得晚。水稻发叉晚了不好，因为长出来的分叉，尽管数量不少，可是真正能长成穗子的不多，所以很影响产量。另外，晚稻由于插秧比较晚，插秧以后，天气比较热，管理上稍微不小心，比如多施了一些肥料，就很容易使秧苗长得太旺，提前封垄，影响水稻田的通风透光，同时也很

容易引起倒伏和发生病虫害危害。所以說，单季晚稻的前期管理很重要，一点也不能馬虎。那么，怎么样做好单季晚粳稻的前期管理呢？根据陈永康的經驗，他主要抓这么几条：

第一，看苗追肥。

刚才我們跟大家說过，单季晚粳稻的生长前期，正是长分叉和长根叶的时候，所以需要比較多的养分。在这段時間的田間管理工作，怎么样做到及时滿足秧苗对养分的需要呢？陈永康的經驗是要早追肥。早追肥，就可以促进早分叉，多长些能結穗子的分叉。一般水稻都有这样一个共同的特点，就是插秧二十天到二十五天以前长出来的分叉，是多半能結穗子的分叉，插秧二十天到二十五天以后长出来的分叉，是大部分不能长成穗子的分叉。所以，早追肥，增产的作用大。但是，早施追肥，还得根据具体情况，要看稻苗的长势和长相来追施，不能一律对待。根据陈永康的經驗，前期看苗要掌握好两个要点：第一个要掌握好看苗的时间；第二个要掌握好看苗的长势和长相。而且要做到头一看要看三看；第二看也要看三看。看苗的时间是：头一回看，是在插秧以后半个月左右的时间，第二回看，是在插秧以后二十天到二十五天，第二看比第一看隔五天到十天，这时候也正是晚粳稻大量长分叉的时候；第三回看，是在插秧以后一个多月，和第二看也是相隔五天到十天左右，这第三看，也就是分叉长得最多的时候。每一回看苗，都得看看稻苗的长势和长相，这也要看三看：一看分叉多少、二看叶子顏色的变化、三看叶子生长的快慢。什么样的长势和长相才合适呢？根据陈永康的經驗，对于“农垦 58”这号分叉能力比較强的品种來說，最合适的稻苗长势和长相应该具备这么两个条件：一个是分叉的数目要合适。也就是說，插秧以后半个月左右，一亩稻田要有二十万到二十五万主茎和分叉；插秧以后二十天到二十五天的稻田，每一亩应该有三十五万到四十万主茎和分叉；插秧三十五天左右

的，每一亩主茎和分叉要达到四十五万到五十万。稻棵要长得青秀、有力，看上去有点象水仙花那个样儿。第二个是叶子颜色的变化要合适。到大量长分叉和分叉长得最多的时候，叶子应该变成深绿色的，到分叉后期，叶子的颜色应该稍微变淡。这个时候的叶子挺直，秧苗也有一尺半左右高。如果秧苗能达到刚才说的那样的长势和长相，一般就可以不用再给它施分蘖肥了，到分叉后期，秧苗变淡的时候，再施上五、六斤化肥就行了。

如果插秧以后的秧苗，长得跟刚才说的不一样，而是返青慢，不长分叉，秧苗长得瘦黄瘦黄的，象是“一支香”似的，那该怎么办呢？就得赶紧追肥，促进它早发棵。这样的晚稻田，这时候，一亩田应该追施十斤左右的硫酸铵或者三十斤左右的氨水。要是没有硫酸铵和氨水，施用沤熟了的人粪和栏圈粪也行。一亩田要施这样的肥料十五担左右。到分蘖后期，如果还有缺肥现象，要适当地再补追一些肥料。

对一些田脚瘦的，插秧晚的田块，更要早一些施追肥，而且要多施一些有机肥料，到分叉后期，苗色发黄的，一般每一亩田应该再补施五、六斤硫酸铵，这样，可以促进更多的分叉长成穗子。

有的晚稻田地力比较肥，底肥比较足或者在麦收以前就插上了秧苗，这类田的分蘖肥可以适当少施一些，甚至不施肥，免得引起秧苗的旺长。但是到分蘖的末期，就要再补施一些肥料，每一亩田可以施五斤到十斤硫酸铵。

刚才说的是陈永康的晚粳稻前期管理的头一条经验，现在谈谈第二条经验，合理管好水浆。陈永康不但注意前期的看苗追肥，也非常注意前期合理用水。前期怎么样管理好水浆呢？他的经验有两条：一条是晚粳稻活棵以后，做到浅水勤灌，使稻田保持半寸左右深的浅水。为什么呢？因为这段时间灌浅水，可以提高地温，使地里的肥劲儿更快地使出来，促进秧苗提早分叉。灌浅水要注意的是，不能脱水，脱

水以后，会使土壤结成硬板，影响秧苗长分叉。第二条是，在插秧以后三、四十天里，如果每一亩总的主茎和分叉已经够数的时候，比如“农垦 58”，一亩田总的主茎和分叉已经达到了四十五万到五十万，“老来青”达到了二十八万到三十万，这时候就可以把水排掉，晒一次田。晒田，也叫烤田、攞田。这次晒田，可以加快稻田里有机肥料的分解，增加土壤里的空气，促进秧苗多长新根，根儿也扎得深，有利于吸收更多的肥料。经过这次晒田以后，叶子的颜色慢慢变得淡一些了。晒田应该晒到什么程度呢？一般的田块，要晒到人踩上去有脚印，但是又不陷下去、土没有裂缝就算合适了。达到这个程度，就不能再晒了，要及时灌上水。要不然晒过了头，反而会影响秧苗的正常生长。对于“农垦 58”品种和地力比较差、长势不太好的晚稻田，晒田的时候，要晒得轻一些，不能晒得太狠。

现在谈第三条经验，中耕要精细，除草要干净。中耕，有的地方叫耥耘。中耕除草，也是单季晚粳稻前期管理的一项重要工作。它不但可以疏松土壤，增加土壤里的空气，同时可以使肥料和土壤很好的融和在一块儿，有利于肥料的分解，促进秧苗早发棵、早分叉。陈永康抓中耕除草抓得很及时，一般在插秧半个月左右，也就是刚施完头一次追肥的时候，就进行第一次中耕。这次中耕比较深，一般得耥一寸左右深。中耕的时候，要注意把稻料的脚边都要中耕到。另外，还要注意不同的地块。对泥土比较烂的田块，中耕除草的时候，稻田里少灌些水，保持两、三分薄水就行了，把除掉的杂草糊死在泥浆里，陈永康管这个方法叫“浆耥”。对一些比较硬的稻田，中耕除草的时候，就得灌上比较深的水，一般灌一寸半左右深的水。让中耕下来的杂草漂浮在水面，太阳晒一晒就会把杂草晒死。陈永康管这个办法叫“漂耥”。第二次中耕要比第一次中耕要浅一些，但是一定要把夹在稻料里的稗草拔除掉，做到草净苗壮。



田启发晚稻田間管理经验

刘 强 中

甲：各位听众！今天請听一段對話：“田启发晚稻田間管理经验”。

乙（技術員）：秀英，你們队里今年的双季晚稻又增加了吧？

甲（知識青年）：是呀！为这事我正想找你談談。晚稻是增加了，可是怎么样使晚稻超早稻，我总在想这个問題！

乙：对呀！这是很值得注意的問題，也可以說是爭取今年水稻全面丰收的一个关键。

甲：可不是嘛！所以我找你想取点經。

乙：哪好哇。你听說过一个全国有名的水稻劳动模范叫田启发的嗎？

甲：听說过呀！他不是湖南省南县的嗎？

乙：对了。田启发同志是一个种水稻的老行家，他种的水稻，不但早稻、中稻都能获得丰

产，就是晚稻也年年获得丰收。

甲：哦！晚稻也年年获得丰收？他都有哪些好經驗？

乙：你叫我从哪儿說起呢？

甲：从头說起唄！

乙：好吧！我就从头說。过去有些人，眼睛里只看得上早稻，看不上晚稻，說什么：“晚稻不要粪，全靠秋风秋雨噴”。又說：“有收就收，沒收就丢”。对晚稻管理很粗糙，施肥也少，所以晚稻产量很低，每亩只能收一、二百斤。

甲：可不嗎？我們队里也有些人常常說晚稻不能高产，費工也沒有用，說什么“晚稻賤得很，上肥多了亏老本”。

乙：晚稻到底能不能高产呢？田启发同志說：能高产。不但能高产，而且还能超过早稻。

甲：晚稻产量还能超过早稻，这太好了。

乙：嗯！田启发說：“事在人

为,田在人种”。如果你在思想上对晚稻一点不重视,土地不上粪,管理不精心,产量从哪儿来呢?难道会从天上掉下来吗?

甲:这话说得一点也不假呀!什么作物,你种不好,管理不周到,地里不上粪,都不会得到好的收成。

乙:为了能使得晚稻低产变高产,摘掉低产帽子,田启发同志认为,首先要树立雄心壮志,敢于创造,大胆革新,积极学习和利用先进的科学技术。在具体作法上,还要狠抓技术措施。

甲:对!要想晚稻变低产为高产,除了在思想上要重视外,还要狠抓技术措施!

乙:田启发同志种了十四年晚稻,年年获得丰收。最低的亩产也在五百斤以上,最高的达到八百多斤。

甲:嗨!八百斤一亩,这不是超过早稻了吗?

乙:是呀!

甲:你说说田启发同志都狠抓住了哪些技术,才使得晚稻年年丰产的呢?

乙:根据他的经验,一个要狠抓选育良种,一个要狠抓培育

壮秧和适时插秧,一个要狠抓合理密植,再一个是要狠抓田间管理工作。俗话说:“三分种七分管”,这就说明田间管理工作的重要性。

甲:今年我们的晚稻大都换成了“农垦58”良种,秧苗也还壮实。

乙:那太好了。

甲:你说说田启发同志在田间管理方面都有哪些好经验吧!

乙:他的田间管理经验可丰富哪,归总起来说,叫做狠抓“四大关”。

甲:哪“四大关”呢?

乙:第一关灌水要巧;第二关中耕质量要好;第三关施肥要合理;第四关治虫防病要早。

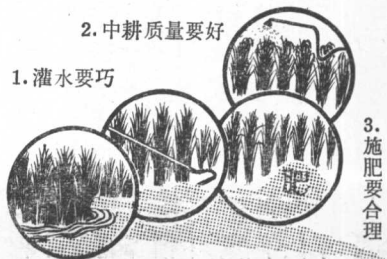
甲:第一关灌水要巧;第二关中耕质量要好;第三关施肥要

4. 治虫防病要早

2. 中耕质量要好

1. 灌水要巧

3. 施肥要合理



合理；第四关治虫防病要早。

乙：对了。这四大关哪，每一关都有不少讲究。现在我就来说說第一关灌水要巧。

田启发的經驗是，給晚稻灌水要采取深、淺、深、淺的办法。

甲：深淺深淺的办法！那什么时候要深呢？

乙：秧苗刚插下去的时候，灌水要深一些。

甲：要多深？

乙：大約两寸左右；返青以后到分蘖以前要淺灌。

甲：返青以后到分蘖以前要淺灌，灌多深的水呢？

乙：一寸到一寸半的样子。

甲：一寸到一寸半的样子。

乙：到了怀苞孕穗期間，又要深灌了；从抽穗結实开始到成熟时期这段时间，又不能深灌，又要用淺灌了。

甲：哦！

乙：所以总起来叫深、淺、深、淺。

甲：就叫做深、淺、深、淺的灌水方法。

乙：对了。田启发說，晚稻插秧以后要深灌水，这一点和早稻

不一样，早稻因为在插秧的时候，气温比較低，水比較凉，所以插秧以后，要淺灌水，提高地温，促进返青。而晚稻插秧的时候，气温比較高，水的蒸发量很大，水比較热，有时水温能高到摄氏四十度以上。

甲：噯！摄氏四十度以上，这不能燙坏秧苗嗎？

乙：是啊，有很多秧苗插下去，就是因为温度高而发生翻黄現象，严重的时候，叶子都枯死，要十天半个月才能回青呢！所以田启发說晚稻插秧以后要深灌二寸多深水，以防禾苗枯萎，影响返青。

甲：返青以后，分蘖以前，为什么灌淺水好呢？

乙：返青以后，分蘖以前淺灌水，可以提高地温，促进秧苗早生快发，增加分蘖数，就是多分叉。

甲：哦！

乙：到了怀苞孕穗的时候，就不能繼續淺灌而需要深灌水了，因为禾苗在怀胎的时候，需要水最多，俗話說：“禾怕胎里旱”就是这个道理。

甲：“禾怕胎里旱”，我們这

儿也有这种说法，禾苗在怀胎的时候，一定要供应足够的水分和肥料。促进禾苗生长发育。“母大儿壮”，只有禾苗长得粗壮肥大，籽粒才能饱满成实。

乙：到了抽穗结实时期，就需要浅灌，不能再深灌水了。

甲：这又是什么道理呢？

乙：在抽穗结实时期，浅灌水，可以促使茎秆长得粗壮，增强抗倒伏能力；浅灌还可以提高地温，促进早熟。如果再灌深水，可能会引起倒伏和贪青晚熟。

甲：灌水的道理我记住了，你说说田启发同志是怎样狠抓中耕工作的吧！

乙：田启发说中耕一定要讲究质量，不能毛毛糙糙地划大字，而要把草除干净，泥土翻松，中耕以后要达到没有“牛屎堆”，不留“灯盏盘”。

甲：没有“牛屎堆”，不留“灯盏盘”？就是中耕除草的时候，不要把泥土都一堆一堆地拥在一块儿象个牛屎堆，要把地表整平，除草的时候，要除均匀，不留死角，对吗？

乙：对了。俗话说：“除草不到禾苗根，不如家里蹲。”这就是

说中耕除草不讲究质量，效果不好，白费劳动力。

甲：那在什么时候开始中耕比较好呢？

乙：田启发的经验是，一返青就开始第一次中耕。早中耕，他们那里叫早蹠田，能早发兜，促进禾苗生长。关于中耕我就说这些，现在我来说说合理施肥。

甲：好。

乙：过去有人说：“晚稻不要粪，全靠秋风秋雨喷”。

甲：这话是没有道理吧？

乙：是啊！田启发说，生根的要粪，长嘴的要吃，那有不上粪能长出好庄稼的呢？

甲：对了。俗话说：“种地不上粪，是瞎胡混。”

乙：田启发认为，不但要给晚稻施一定数量的肥料，而且还要讲究施肥技术，这样才能获得丰收。

甲：那他是怎么施肥的呢？

乙：田启发常说，田有高低肥瘦，土有酸碱沙粘，一丘田一个性。因此要因地制宜地来施肥。

甲：这话说得对。

乙：他的經驗是，在施肥以前，先摸索出每一块地的特性，每一种禾苗的脾气。田块肥的就少施肥，瘦的就多施；耐肥品种就多施，不耐肥的就少施。

甲：这真是种庄稼的老行家。搞得那么細。

乙：根据他多年的經驗，晚稻需要肥料的規律是中間多、两头少。

甲：中間多，两头少？

乙：对了，从插秧到分蘖以前，因为苗小，根子也少，叶片也不大，所以需要肥料比較少；从开始怀苞到抽穗期間，需要肥料多，这一时期需肥量約占整个施肥量的五成到六成。

甲：怀苞到抽穗时期为什么需要那么多肥呀？

乙：因为在这一时期，根子和叶片都很发达，茎秆也很粗壮，再加上結种子需要有足够的养分，所以在生长中期，要有充足的肥料供給禾苗吸收利用。

甲：嗯，这很有科学道理啊！

乙：到了生长后期，禾苗需要的肥料就少了。因为到快成熟

的时候，根子和叶子都快枯萎了，吸收养料的能力就大大降低

了。

甲：經你这一說，我知道施肥的窍门了。生长前期和后期要少追肥，到了生长中期要猛追分蘖肥和攻穗肥。

乙：最后我說一說第四关：防虫、治病要早。田启发說，一定要把病虫消灭在为害以前，加强虫情測报工作。插秧以后，就确定专人负责。

甲：这就是“防虫胜于治虫”，在病虫还没有露头的时候，就把它消灭掉，减少危害。

乙：这話說起来比較容易，做起来就难。有些人在沒有发现病虫的时候，你叫他打药防治，他就不大願意，总認為这样做是多余的。而田启发同志这些年来，一直坚持“防重于治”的原則，在秧田里就开始打药，到本田里也还采取噴药、水淹等办法来消灭螟虫之类的害虫。

甲：做什么事只要有决心就能办到。

乙：時間不早了，就談到这儿吧。

甘薯要不要翻蔓



甲：各位听众！今天请大家听一段对话：甘薯要不要翻蔓？翻蔓儿有的地方叫翻藤、翻秧；甘薯，有的地方叫红薯、红芋、白薯、白芋、番薯、红苕、地瓜和山芋等。

× × ×

甲（技术推广站的技术员）：

老张，听说你们队里正忙着给甘薯翻蔓儿呢？

乙（生产队的老队长）：嗨，别提了，我正要找你谈谈这件事儿呢！

甲：哦？

乙：按说，给甘薯翻蔓儿，南方叫翻藤，这是老习惯了，好多人都说翻蔓儿能增产，可是，现在又有人说不好，建议队里别翻蔓儿，说是给甘薯翻蔓儿费工还减产，我就有点儿想不通……

甲：什么地方想不通？

乙：就是甘薯翻蔓儿为什么会减产？

甲：这个问题很有意思。我看，我们还是从薯块儿谈起吧！你说，甘薯块儿里头，都含有些什么呢？

乙：啊，以前你不是给我说过：有糖还有淀粉吗？

甲：对，那么，这些东西是从哪儿来的呢？

乙：从哪儿来的？从地里呗！是根子吃了地里的水和肥料变的呗！

甲：根子吃了地里的水和肥又怎么变成了糖和淀粉呢？

乙：这！这我不懂，还得请教你喽。

甲：老队长啊！薯块里的糖