



农业科学技术广播



3
1966

农业科学技术广播

1966·3 辑

中央人民广播电台农村部编

农业出版社出版

北京老钱局胡同八号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 106 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 16144.1523

1966 年 3 月北京制型	开本 787×1092 毫米
1966 年 4 月第一版	三十二分之一
	字数 26 千字
1966 年 4 月北京第一次印刷	印张 一又八分之一
印数 0,001—56,700 册	定价 (科一) 一角一分

黎明大队早稻 十年不烂秧经验

福建省龙海县农业技术推广站

甲：哎，打竹板，喜盈盈，
諸位听我說分明。
不說西，不說东，
单說他早稻育秧的技术过得硬！

乙：哎，你說的他，他指的誰呀？

甲：哎，別着急，仔細听，
福建省龙海县有个大队叫
“黎明”。

乙：嗨，原来說的是黎明大队
呀，那我知道。

甲：你知道什么呀？

乙：黎明大队育秧技术就是棒，
十年来，年年秧田不烂秧。
天气好，

甲：不烂秧；

乙：天气坏，

甲：也不烂秧；

乙：迟播不烂秧；

甲：早播也不烂秧；

乙：高秆品种不烂秧；

甲：矮秆品种一样不烂秧。

乙：你跑到他們秧田里四下望，

甲：棵棵秧苗长得就是壮！

乙：对呀，他們的育秧技术是过得硬。

甲：唉，他們算了算，

十年来，

有过三年的“倒春寒”，

就說前年二月間，

溫度曾經降到摄氏七度半，

乙：这么冷的天气育秧都不烂，
那实在不簡單。

甲：黎明大队育秧有名堂，
这年大家看得最清爽。

有人說，

別的大隊的秧田阴天長，
唯獨黎明大隊的秧田出太陽。

乙：噯，按你說太陽還有偏心眼哪，光出在他們的秧田上。

甲：不，這是人們對他們表揚的話。因為前年二月里那麼冷，一個月當中，只有三個小晴天，天氣冷，日照短，別的大隊和他們一樣頭一批播下去的秧苗，都被凍得綠變黃，黃變白，唯獨黎明大隊戰勝了“倒春寒”，秧田還是長得一片碧綠，那還不是象太陽出在他們的秧田上一樣。

乙：噯，那倒是呀！哎，你說說，黎明大隊育秧育得這麼好，他們都有什麼好經驗哪！

甲：有五條活經驗，頭一條是秧田要固定。

乙：秧田要固定，就是說年年都在那塊地里培育秧苗，對嗎？

甲：對！

乙：這有什麼好處呢？

甲：秧田要固定，
土壤的“脾氣”摸得清，
培養地力好下功，
培育壯秧有保證。

乙：那這麼說，沒固定秧田以前，得先要選一選那塊田適合用來做秧地才行哪！

甲：哎，你這位同志說得真在行，
選好秧田是頭一桩。
秧田有三選，
一選不肥不瘦的最相當。

乙：那為什麼？

甲：門口田，是肥田，
插上秧苗長得歡，
可就是不能做秧田。

乙：為什麼呢？

甲：因為門口田，多雜質，不干淨，容易起“土珠”生“土皮”，還常常容易發“青苔”，種子播下去容易爛，就是長出了秧苗也容易爛。

乙：啊，原來是這樣。那瘦田呢？

甲：說瘦田，道瘦田，
田瘦肥缺根底淺，
雜草就象吸血鬼，左一片，

右一片；
再好的种子播下去，一样长得
得不显眼。

乙：对，那是不能用来做秧田。

甲：哎，說“二选”，
选那排水、灌水方便的地方
做秧田。
因为春天象个小孩脸，
值不值得把脸翻。

乙：可不是，春天的天气就是变
化大啊！

甲：寒潮来，
灌水能保暖，
寒潮去，
馬上排水能晒田，

乙：对了，排水、灌水方便，有了
寒潮就能灌水，这样能保
暖，新灌上的水，氧气足，秧
苗也喝得欢；寒潮过去了，
又能馬上排水晒田，那秧苗
就能长得更欢哪！

甲：哎，說了二选說三选，
三选要选阳光充足田。
阳光照得长，
秧田里，暖洋洋，
棵棵秧苗象是嬰兒睡在娘

身旁，
秧苗的颜色綠，
秧苗的身体壮，
这样的秧田不烂秧。

乙：要是阳光不足呢？

甲：有句話儿說得好，
万物生长靠太阳，
阳光不足，苗不壮，
秧苗弱，
象个病人脸发黄，
插到大田里，
返青時間长。
开根少，分蘖少，
穗头不足减产量。

乙：可見秧田一定要向阳！

甲：秧田經“三选”，
长期不变認真来培养，
三年过后才育秧。

乙：哦，新选出来的秧田，要經
过三年的培养才能用来育
秧啊！

甲：对了。

乙：嗨，那可是搞得認真哪！那
秧田要怎么样培养法呢？

甲：他們是每年結合大田生产，
給选定了要用来做秧地的

田块精耕細作，多施人粪尿，多施猪粪尿和多施草木灰，这样可以肥田，又有防止土壤变酸的作用，同时要注意少施化肥，不施牛粪。

乙：为什么要少施化肥和不施牛粪呢？

甲：化肥的肥劲猛来的快，但是肥力短，所以要少施。牛粪里，常常带有很多稗草籽，要是施到秧田里——

乙：那可不好，将来会长很多稗草，会害坏秧苗。

甲：对了。所以，不要施牛粪。另外，也不要施垃圾肥。垃圾肥，什杂多，很容易引起烂秧。

乙：要固定秧田，选好秧田，长期不变，这是黎明长期不烂秧的头一条經驗。

甲：选秧田，是头一道，第二要求秧田要整好。早、烂、平、淨四字經，一个一个要記清。

乙：疇，整秧田还有个四字經哪！

甲：这个四字經可重要。

乙：那怎么叫做早哇？

甲：早，就是要早冬耕，要多犁几遍，让太阳把秧田晒透、晒白，这样的地温度高，土也松，秧苗扎根快，对防止烂秧、培育壮秧最有利了。

乙：那烂呢？

甲：烂，就是要把秧田耙透、耙烂，要多耙几遍，使田里不留下土块，种子播下去以后，能够有一多半沉在泥浆里，这样，遇到“倒春寒”的时候，种子就象盖上了一层棉被，有保暖的作用。

乙：平，就是要把秧田和秧厢都搞得平展展的对嗎？

甲：对了。

乙：淨，就是要干淨，要把泥浆里头的垃圾和其他的乱七八糟的东西都捞干淨，是嗎？

甲：不錯。他們的經驗証明，秧田里的垃圾多了，有的会把种芽架在田上，不沉土，活不成，有的会沉在垃圾造成的泥坑里，沉下去太深，結果也活不成。所以，垃圾多了，不是会烂种，就是会烂

秧。

乙：那怎么样才能做到“早、烂、平、净”这四个字呢？

甲：这个各地都有好经验，我就不多说了。不过，黎明大队在这方面字字都做得很认真，起的作用也大，所以，认真做到这四个字就是一条好经验。

乙：说得对！

甲：哎，
打起竹板我往下谈，
他们的秧田整得平展展。
秧田整得平如镜，
再来一畦一畦整秧板；
靠岸一边留水沟，
这条水沟要留三尺宽。
秧畦宽窄四、五尺，
一畦一畦横着排；
畦沟八、九寸，
每隔五畦、七畦做上一条小田岸；
水可分畦灌，分畦排，
棵棵秧苗长得欢！

乙：对了，我听说，这样的秧田对防烂种、防烂秧和防止浮秧都很有好处。

甲：说经验，要说全，
黎明大队还搞了一块水母田。

乙：什么叫水母田？

甲：哎，站在黎明大队田上看一看，
那个地势高的田上边，
水汪汪的一大片，
稻田变成蓄水田，
寒潮来，有水灌，
防寒保暖多方便，
他们就管这块地方叫做水母田。

乙：这个工作做得真周全哪！

甲：俗话说：“有钱买种，没钱买苗”嘛，要育壮秧，要不烂秧，不认真细致那还行啦！

乙：说得对！

甲：整秧田，是第二桩，
这个第三桩，
浸种要抢好时光，
“冷头暖尾”浸种最适当，
赶在天气转暖播种防烂秧。

乙：什么叫“冷头暖尾”呢？

甲：早春的天气，往往是冷暖交错，三、五天冷过去了，接着是三、五天暖和。他们就抢

住回暖快过去就要开始轉冷的时候浸种,等天气再轉暖和的时候就赶快播种,这样就不容易引起烂秧。

乙: 哦——,那播种以前要催芽吧!

甲: 播种前,催芽要当先,
催芽可是个技术活,
各地都有好經驗。
你到黎明大队看一看,
他們催芽真周全;
不在房屋后,
不在房屋前,
一筐一籬都在屋里边。
屋里催芽溫度湿度好掌握,
芽子个个出得壮又全,
白谷芽,
长出一分长,又有一条根儿,
就可搶住時間下秧田。

乙: 那一亩秧地要播多少斤种子呢?

甲: 这个沒个死規定,但是有两条道道要掌握好,一个是早播的要多下一些种,迟播的要少下一些种;再一个是要做到播得稀一些,匀一些。

他們当地一般是每亩下种八十斤左右。

乙: 那怎么样才能做到播得稀一些、匀一些呢?

甲: 你这个問得有名堂,
稀播匀播的秧苗长得着实壮,
不过,
新技术,先要有新思想,
人的因素是第一桩。

乙: 那可不,什么事都是人干出来的,所以播种手一定要选好。

甲: 对了,一定要选出責任心强又有播种技术的人来才行。

乙: 对,这一点很重要。

甲: 第二桩,
要掌握好播种量,
他們的办法是按畦来过秤,
一畦一畦的种子都定量。
渾水来播种,
个个种子都要盖住烂泥浆。

乙: 那一畦一畦的种子是不是一次就播完呢?

甲: 不是的。他們是把种子分成两三分,播两三次,就是播过去一次,怕它不均匀,要

再播第二次或第三次。这样才能保证播得稀、播得匀，秧苗不爭吃，棵棵秧苗周围都有营养，所以能长得齐，长得壮。

乙：对！这第三条經驗就是浸种要搶住好时光，要催芽，播种要掌握好播种量，要做到稀播、匀播。

甲：哎，第四条，
看天来管苗，
科学来管水，
十年不烂秧，
这条最重要。

乙：那怎么科学管水法呀？

甲：播种以后三、五天，
要是天气暖和不变脸，

乙：那要怎么样？

甲：光是沟里保有水，
秧畦变成湿润的育秧田。

乙：要是遇到阴雨天呢？

甲：那要灌水保秧田，
这时的芽子小，不怕寒，
只要有水两三分，
就能保根儿又保暖。

乙：哦——

甲：秧苗长得显了眼，

管水的办法就得变一变。

苗儿吐了青，
长出三片叶子真逗人，
这时管水要經心。
别看苗儿长大了，
身体还不壮，
苗根儿扎不深，
怕寒冷，
又怕深水浸；
这时节，
遇寒冷，
灌深水，
做到淹叶不淹心！

乙：是，是那样。秧苗到长出了第三片叶子，种子里的养分就給它吃光了，有的地方就叫做“断奶期”，这时候的秧苗是最怕冻了。

甲：所以这时候遇到寒潮要灌深水来保暖，可是水也不能灌得太深了，只要能淹住秧苗的心子就行了。

乙：水太深了，就象把你的鼻子捏住了一样，没法呼吸，会把秧苗憋坏。

甲：說得对！

乙：哎，黎明大队十年不烂秧，

固定秧田是头一桩；

整秧地，筑秧厢，

甲：这是第二桩；

乙：第三桩，

浸种要适时，

“冷头暖尾”是好时光，

甲：还要播得稀，播得匀，

一定要严格掌握播种量。

乙：第四桩，

看天、看苗科学管水有名堂。

甲：第五桩，

你再听我说分详。

乙：说吧！

甲：第五条经验是巧施肥和多施磷肥。他们总结出了五句话，叫做：“施足底肥，补施断奶肥，重施壮苗肥，追施送嫁肥和多施磷肥。”

乙：要施多少底肥呢？

甲：他们是每亩施四十担人粪尿，三、四百担干河泥和五、六十斤过磷酸钙。肥料要沤熟、沤透。秧苗长出第三片叶子的时候，要抓紧时间补施一些肥料。

乙：这叫断奶肥。

甲：对。到秧苗长出了四、五片叶子了，就要重施壮苗肥，到移栽以前五、六天，

乙：要追一次送嫁肥。

甲：对了。这时候可以搭配三、四十斤过磷酸钙施下去，对插秧以后的秧苗扎根、分蘖都有好处。

乙：黎明大队的育秧工作做得就是细啊！

甲：哎，你这位同志说得真有理，

黎明大队的经验告诉你，

早稻不烂秧，

是完全可能的！

说经验，

黎明大队的经验不稀奇。

要说它稀奇，

就是科学种田的工作做得细！

甲 乙：我们要把先进经验学到手，

它就会，

它就会啊，

用丰收的果实来报答你！

十月大队水稻

长期不烂秧经验

湖北省浠水县农业局

甲：社員同志們，今天給大家談一點防止水稻爛秧的經驗。

乙：好哇，那我就給大家說一說湖北省浠水县十月大队水稻長期不爛秧的經驗。

甲：這太好了。俗話說“有錢買籽，沒錢買苗”嘛！要是能把不爛秧的經驗學到手，不光不爛秧，還能節省種子，又能保證早稻及時插秧，這對爭取早稻丰產太有好處啦。

乙：是呀！

甲：哎，我問你，你說的這個湖北省浠水县的十月大队，就是全國農業勞動模範饒興禮他們那個大队吧？

乙：對呀！

甲：唔，我聽說了。據說，這個大队在一九五六年以前只種一季中稻，後來就慢慢地改種兩季，種了一季早稻再種一季晚稻，對嗎？

乙：是呀！過去因為他們只插一季中稻，所以育秧是按“清明浸谷種，谷雨

下齊秧”的經驗辦事。一季改成兩季以後，這個經驗就用不上了。

甲：那怎麼辦呢？

乙：他們學習外地的先進經驗，自己根據當地情況來試驗摸索，搞育秧的技術革命，結果摸出了一套好辦法，把育秧的季節比過去的中稻育秧季節提前了一個多月，到“春分”的時候就開始下種了。

甲：要是“春分”的時候下不了種，那在他們當地就搞不成雙季稻啦！

乙：對呀！

甲：不过，湖北省这个地方，“春分”时节恐怕天气还是比较冷吧，这个时候播种行吗？

乙：这就要讲技术了。要是搞不好，就会发生烂秧，搞得好，象十月大队这些年搞的那样，就可以不烂秧！

甲：哦，那他们都摸出了些什么门道呢？

乙：摸出的门道可不少，其中有一条最重要的门道是，早稻育秧要做到三个要领：

甲：哪三个要领？

乙：一个是“谷种下田以前要芽”，一个是“谷种下田以后要根儿”，再一个是“秧田现青以后要苗”。

甲：下田以前要芽，下田以后要根儿，现青以后要苗。就是说，谷种没播到田里去以前，要先让它长出芽来，播到田里去以后，要让它扎根儿，秧田现青以后，要保护好秧苗，对吗？

乙：说得对。

甲：那这里边又有些什么学问呢？

乙：这里边学问可大啦。这个经验，是他们在吃过苦头以后总结出来的。刚才你不是说，春分时节他们那里的天气还是比较冷的吗？

甲：是呀！

乙：他们作过测量，年年到春分时节，他们那里的气温，平均在摄氏十度以上。

甲：那很好哇，水稻不是在摄氏十二度以上就可以生长了吗？这个时候把种子播下去，不就正合适？

乙：你看，这就错啦！过去他们也按你这个想法做过，结果就吃了亏！

甲：吃了亏？

乙：是呀！你知道是怎么回事吗？原来呀，能够让水稻不冻死的起码温度，跟谷种发芽所需的温度不一样。水稻在摄氏十二度以上就可以生长。

甲：对呀！

乙：但是谷种要发芽，需要摄氏二十五度到三十度的温度才行。

甲：哦，原来是那样。就是说，在温度比较低的时候，稻谷种子没法发芽。

乙：在低温的时候也可以发芽，不过要等它发出芽来是很慢很慢的，时间拖得很长。

甲：那不行，这怎么能保证插上双季早稻呢？

乙：所以完全靠天是不行的，一定要靠人，要先把谷种催出芽来。过去他们不懂得，结果是又烂种又烂秧，吃了亏。

甲：这就是：“吃一堑，长一智”嘛！

乙：过去，他们在秧田的芽苗期间，用灌深水的办法来防寒保暖，也吃过亏。

甲：哦？

乙：后来他们才知道，芽苗并不太怕冻，怕的倒是长期的灌深水。

甲：为什么？

乙：过去他们不了解这一点，在秧田的芽苗期间听到要来寒潮了，就赶快灌水淹田，结果水太多了，淹的时间又长了一点，底下空气不够，芽苗憋得慌。

甲：这就不好了。

乙：这对芽苗扎根立针很不利，所以很容易引起翘脚倒芽和发生烂秧现象。

甲：有道理。

乙：他们还吃过一个亏，就是过去认为秧大了不怕冻，采取浅水灌溉的办法，结果寒潮一来，糟了！

甲：怎么糟了？

乙：发生了秧苗“站着死”的现象，造成很大损失。

甲：这是什么原因呢？

乙：其实秧苗大了，长到三个叶子的时候，正是秧苗的“断奶”时期，就是谷种里的养分被它吃光了，它们要开始靠自己过日子，这时候的秧苗是最怕冻的。所以，这时候要是遇到有寒潮，要灌深水来防

寒护秧才行。

甲：哦——

乙：他們在“春分”时节育秧的三个要领就是这样摸出来的。为了保証这三个要领搞得好，他們采取了成龙配套的办法……

甲：你說說。

乙：比如在播种以前，先搞人工催芽，芽齐了播种，播种了以后采用湿润秧田来管理，促进芽苗扎根儿；秧苗长出了三片叶子，就注意深水防冻。每到“春分”时节，他們用搶住寒潮的办法来浸种催芽，寒潮过去了，就搶晴播种。他們管这个方法叫“跟老天打游击”。

甲：跟老天打游击！說得真好。

乙：他們的經驗是，通过这些和天斗争的科学办法，就可以达到培育壮秧、防止烂秧的目的。

甲：这样吧，为了大家好記，請你把他們的經驗編成快板來說一說吧！

乙：我說快板，可說不好哇。这样吧，我能說的，就說，說不成的，就讲。

甲：行！

乙：哎，

竹板打，震天响，

这个十月大队的育秧有名堂。

育壮苗，防烂秧，

“精細整田”是开宗明义第一章！

甲：好，你就一章一章往下說吧。

乙：整秧田，十分讲究质和量！

甲：怎么讲究法？

乙：簡單說來四句話，草淨岸光，泥烂如漿，田平如鏡，有沟有廂。

甲：草淨岸光，泥烂如漿，田平如鏡，有沟有廂。唉，秧田做到这几点可重要啊！你剛才說的草淨岸光的岸字，就是有的地方說的田埂、田坎吧？

乙：对。

甲：那他們是怎么样做到这四句話的呢？比如說他們的秧田是先泡水后整田，还是先整田后泡水的呢？

乙：都不是！他們是先干整，后水整。

甲：就是沒灌水以前先整田，灌上水以后还要再整田……

乙：对了。

甲：好，你都說一說。

乙：春节前，干整田，
犁两遍，耙两遍；
谷莨子，拣干淨，
一冻一化，块块土壤都松软。
春节后，还要干整田，
再要犁两遍、耙两遍，
每次整田要把围沟、中沟都开全，
免得积水影响晒秧田。

甲：嗨，春节前、春节后都要干整田，前后都要犁两遍、耙两遍，每次整田以后要把围沟、中沟都开全。

乙：对了。

甲：那是不是每次犁田以后接着就耙田呢？

乙：不，都要間隔开。犁了田，歇一歇，再耙田，耙了田，歇一歇，再犁第二遍。

甲：哦，这說的是干整田，那水整田呢？

乙：“春分”时节浸谷种，
同时也搞水整田，
浸谷种，水盘田，
这是他們的好經驗！
水整田，
犁两遍，耙两遍，耖两遍，耨一遍，平一遍，
中心的問題是把秧田整得平展展！

甲：哦，水整田要求做得更細致，要做到犁兩遍、耙兩遍、耖兩遍、耨一遍、平一遍，那他們要把秧田整得平如鏡，有些什麼竅門呢？

乙：哎，竅門有兩樁：

淺水來平田，

濕潤來平廂！

甲：淺水平田，濕潤平廂？

乙：對了。就是先求田平，後求廂平，每個生產隊都有整田能手負責。他們把大田整平以後，就開廂溝和圍溝，撮冷水埂子。湖北省說的廂，就是有些地方說的畦。

甲：他們的秧廂就是秧畦，有多寬呢？

乙：四尺左右，廂溝和圍溝是七、八寸寬，三、四寸深。開溝挖起來的泥巴，要均勻地放在廂面上，用小木耢耢勻耢平，再用“平廂器”拖一遍，基本上就可以做到廂平如鏡了。

甲：對，要育好秧苗，防止爛秧，整好秧田是開宗明義第一章。那你再往下說吧！

乙：哎！

俗話說：

長嘴的要吃，

生根的要肥。

你要把秧苗育得肥又壯，

沒有充足的底肥你就談不上。

甲：那當然啦！

乙：人糞尿，

陳牆土，

性情熱，

肥勁足，

做底肥，

有好处！

人糞尿，要發酵，

亩施千斤不算多，
施下两千不嫌少！
陈墙土，
亩施一百担，
也能顶过千斤的人粪尿！

甲：哦，就是说十月大队给秧田施底肥，用的是人粪尿或者陈墙土，如果施人粪尿……

乙：每亩施十五担到二十担。

甲：要是施陈墙土就是一百担。

乙：对了。

这个还不算，
每亩还要施下塘泥二百到三百担！

甲：那这些肥料要在什么时候施下去呢？

乙：这个他们有经验，
春节前，
正是施肥的好时间，
熟得透，
漚得烂，
水土一融合，秧苗最喜欢。
那个满田的秧苗啊，
吃呀么吃得个好香甜！

甲：哦，年前就要把底肥施下去，那些现在还没动手的地方，就得赶快动手啦！

乙：要把早稻秧苗培育好，根据十月大队的经验，象整田、施肥，都要从春节以前做起。

甲：哎，你不是说，他们育早稻秧苗的三个要领，头一条是下田以前要催芽吗？那你说说他们是怎么催芽的事儿吧！

乙：这个下次再接着谈行吗？

（待续）