

《农谚中国》第二集：好儿要好娘 好种多打粮 (文字稿)

【解说词】春华灼灼，秋实离离。种子落入泥土，依托大地生生不息，提供给人人类延续生命的力量。

(字幕：【农谚】好儿要好娘，好种多打粮。)

【解说词】“好儿要好娘，好种多打粮”，这句在中国广为流传的农谚，朴素地道出，一粒种子蕴藏着丰收的密码。

【同期+字幕】

一粒良种，千粒好粮。

好种育好苗，好苗长好稻。

要想庄稼好，种子要选好。

(片名：好儿要好娘 好种多打粮)

(字幕：传统二十四节气 小满)

(字幕：【农谚】小满小满，麦粒渐满。释义：小满时节，我国冬麦区小麦大多灌浆充实，籽粒接近饱满。)

【解说词】“小满小满，麦粒渐满。”初夏时节，在全国小麦主产区——河北，冬小麦灌浆充实，逐渐饱满，向着丰满成熟进行着最后的冲刺。

(字幕：河北省 石家庄市)

【解说词】头天夜里，一场突如其来的暴雨，让晋州市周家庄乡农民韩振歧的心一直揪着。一大早，他就来到繁种田里。

(字幕：【农谚】麦倒一把草，谷倒一把糠。释义：小麦和谷子成熟前怕倒伏，一旦倒伏，严重影响产量。)

【同期声】韩振歧(晋州市周家庄乡农民)：“俗话说，‘麦倒一把草，谷倒一把糠’。麦收前特别怕下雨刮风，这

一倒了，一年的心血就白费了。”

【解说词】小麦育种专家郭进考也操心着这片麦田。

【同期声】韩振歧：哟，郭老师过来了。

【同期声】郭进考（河北省小麦育种首席专家）：“好多地方麦子都倒了，我看你们这小麦还是没有倒伏。这麦子为什么不倒啊，我给你拔下来看看。第一个，你看秆很矮，重心下移，秆矮，抗倒性好；再一个就是它的秆很硬，你捏捏。”

【解说词】2022年秋天，韩振歧做了一个大胆的决定，把700亩地都种上郭进考领衔培育出来的新品种。

（字幕：辛集市 河北大地种业马兰研发基地）

【解说词】从周家庄回到基地，郭进考直接扎到试验田里，查看小麦育种材料的表现。

【同期声】郭进考：“17号那天暴风骤雨，很多品种都发生大面积倒伏，‘马兰1号’几乎没倒伏，所以深受农民的欢迎。”

【解说词】一颗良种的选育，就如同沙里淘金一般。科学家从不同品种中精挑细选出父本和母本，进行组配。“种瓜得瓜，种豆得豆”，遗传的奥秘早已被我们的祖先用质朴的农谚揭示出来。

（字幕：【农谚】种瓜得瓜，种豆得豆。释义：亲代与子代之间具有相同的性状，是对生物遗传现象的生动描述。）

【同期声】郭进考：“好的基因重组以后，我们做杂交以后，要在田间一代一代地选择，来选择，首先是抗倒的，第二是抗旱的，第三是抗病的。”

（字幕：【农谚】肥大水勤，不用问人。释义：指庄稼多施肥、勤浇水，就一定会有收获。）

【解说词】“肥大水勤，不用问人”，这句农谚曾是华北平原的“小麦种植宝典”。然而，河北水资源匮乏，如何“少用水多打粮”成为这些年郭进考育种攻关的重点。

【同期声】郭进考：“小麦又是用水大户，他怎么合理利用自然降水，也就是说，让每一滴水生产更多的粮食。”

【解说词】为了找到这粒最耐渴的种子，郭进考将目光投向了一种生存能力极强的杂草，提取它的抗旱基因，研制出了一种小麦新品种“马兰1号”，解决了小麦抗旱节水这个世界性难题。

在马兰研发基地的“零水试验田”里，一台挖掘机开始探寻小麦节水的秘密。

【同期声】马兰研发基地工作人员：“咱们看一下节水小麦“马兰1号”的根系，到底有多深？两米四的地方，还能看到小麦的根系。这个品种，它的根系很发达，因为它能吸收两米以下的降水储水层的水，减少灌溉用水。”

【同期声】郭进考：“说实在的，我们过去河北省小麦（生育期）浇五六水，而现在也就是浇两水左右，但是我们小麦产量比那时候翻了一番。”

（字幕：**【农谚】**看田选种，看种种田。释义：从当地自然条件和栽培水平出发进行选种，根据种子特性进行种植。）

【解说词】“看田选种，看种种田。”节水高产小麦带着河北大地朴素的心意，去往全国7个省市生根。昔日的“用水大户”，今朝变为“节水先锋”。

（字幕：累计节水超125亿立方米，约为900个西湖水量。）

（字幕：传统二十四节气 节气 芒种）

【解说词】15天后，芒种如约而至。

（字幕：**【农谚】**芒种忙，麦上场。释义：北方地区在芒种时节主要是忙于收麦，打麦。）

【解说词】“芒种忙，麦上场。”河北小麦开镰，联合收割机一路向北，带来了一个又一个惊喜。周家庄的繁种田里，一场实打实收的专家测产正在进行。

（字幕：**【农谚】**一粒良种，千粒好粮。释义：优良种子是农作物增产的内在条件，能确保粮食增产丰收。）

【解说词】“一粒良种，千粒好粮。”五十年来，郭进考培育出了33个小麦品种，一个又一个新品种不断刷新着河北小麦的高产纪录。

【同期声】郭进考：“‘龙生龙，凤生凤，好种才能多打粮’，也就是说，让中国人的饭碗装满中国粮。”

【解说词】从吃不饱到小麦总产量世界第一。一块块金黄的麦田，勾勒出中国粮食生产的脉络掌纹。风吹麦浪，颗粒归仓，成为亿万中国人心底的安稳。

（字幕：今年我国夏粮产量再获丰收，小麦年产量连续第六年稳定在1.3亿吨以上。小麦品种全部实现国产自育，总产量居全球第一。）

（字幕：湖南省长沙市）

【解说词】这份安稳的另一端是风吹稻浪，稻花飘香。

（字幕：**【农谚】**民以食为天，食以稻为先。释义：人民以粮食为生存的根本，水稻在中国是一种极为重要的农作物。）

【解说词】“民以食为天，食以稻为先”。长江中下游河湖密集、土地肥沃，水稻是这片土地对人类最大的贡献。

一万多年前，上山先人驯化栽培稻谷。长久的陪伴中，

中国人壮大了水稻的家族和产量。

（字幕：传统二十四节气 夏至）

【解说词】夏至，在全国首屈一指的水稻大省——湖南，一簇簇早稻枝繁叶茂，在阳光的滋养下绽放出微黄的稻花。

【同期声】李建武（湖南杂交水稻研究中心副研究员）：“今天我们主要的任务就是把这个（不育系）做几个杂交。”

【解说词】上午 10 点，在湖南杂交水稻研究中心的试验田里，一场杂交“手术”正在争分夺秒地进行。

【同期声】李建武：“这是我们父本，下面是母本，把父本的花粉落到这个母本上面，然后母本就结实。”

【解说词】由于对温度和湿度极其敏感，水稻的开花时间主要集中在正午前两小时。今天，李建武需要完成近 40 例杂交。

【解说词】杂交水稻是中国人送给世界的礼物。今年 37 岁的李建武，是袁隆平院士团队最年轻的成员，也是杂交水稻高产攻关领跑者之一。

（字幕：【农谚】只要功夫深，土里出黄金。释义：只要付出足够的努力和时间，种地也能获得丰厚的回报。）

【解说词】“只要功夫深，土里出黄金”。中国的育种专家遵循着农谚的意蕴，深耕不辍。从“三系法”到“两系法”再到“超级稻”，他们用一代又一代的杂交水稻刷新着“量”的极限。

【同期声】李建武：“我们的第三代杂交水稻，连续两年突破了双季亩产 1500 公斤的一个产量目标，意味着我们每亩田可以养活 5 个人。”

【同期声】王禹廷（农民）：“李博士好！”

【同期声】李建武：“王队好！”

【同期声】王禹廷：“麻烦看一下这个是什么原因？”

【同期声】李建武：“这是虫子吗？不像啊，它应该是飞虱传了那个矮缩病了。打了药之后，把飞虱打住了，才能够防治下来。”

（字幕：【农谚】三分种，七分管，田里的活计就像使绣花针。释义：播种很重要，田间管理的各个环节更为重要，在田里干活就像使用绣花针一样，需要认真、细致。）

【解说词】“三分种，七分管，田里的活计就像使绣花针。”从播种、育秧到移栽、收割，每一步都要摸索总结出适合新品种的最佳栽培技术，为大面积推广打基础。

【同期声】（视频资料）袁隆平：“我有两个梦，第一个梦叫作‘禾下乘凉梦’，第二个梦叫作‘杂交水稻覆盖全球梦’。”

【解说词】种子一季季播撒希望，育种人一代代接力梦想。

【同期声】李建武：“中国有句谚语‘单丝不成线，独木不成林’。我希望通过分享杂交水稻的技术和经验，让更多的种植户提高杂交水稻产量，来实现袁老师的“禾下乘凉梦”。”

【解说词】这粒出自湖南的小小稻种，如今已播撒到地球上更广阔的区域，带去粮食自给自足的希望。

【解说词】这是一张马达加斯加最大面额的纸币，印在上面的图案就是袁隆平培育出的杂交水稻。在马达加斯加，依靠中国技术培育的杂交水稻，平均单产是当地品种的2到3倍。

【同期声】李建武：我们要把杂交水稻种到更多的地方，实现袁老师的“杂交水稻覆盖全球梦”。

【解说词】一粒种子可以改变一个世界。在世界的水稻版图上，中国水稻总产量位居第一。

（字幕：杂交水稻远播五大洲近 70 个国家，国外杂交水稻年种植面积近 800 万公顷。）

【同期声】李建武：如果杂交水稻能推广到全世界水稻面积的一半，全世界每年增产的粮食就可以多养活 4（亿）到 5 亿人。

（字幕：**【农谚】**一粒入地，万粒归仓。释义：一粒农作物种子种下，可以收获万粒粮食，说明了种子和粮食产量的关系。）

【解说词】“一粒入地，万粒归仓”，是中国人对丰收的无限向往。“手中有粮，心中不慌”，是端牢中国饭碗的内心力量。

（字幕：**【农谚】**手中有粮，心中不慌。释义：手里只要有了积存的粮食，心里就不会慌张。指存粮是应对饥荒的首要措施。）

【解说词】无论是麦种执着地向泥土深处扎根，还是稻种温润地向广袤田畴繁衍，就如同代代传承的中国农谚一般，书写着中国人与作物生生不息的故事。

视频配文：

一粒入地，万粒归仓。种子，蕴藏着丰收的密码。无论是麦种执着地向泥土深处扎根，还是稻种温润地向广袤田畴繁衍，都如同代代传承的中国农谚一般，书写着中国人与作物生生不息的故事。长城微纪录片《农谚中国》第二集《好儿要好娘 好种多打粮》，带您探寻种子的神奇力量。