

# 2035 景目标

## 种子要翻身

本报记者 朱婷

### 再过十五年

### 我们来相会

(之二)

■ 故事

山西省晋城市泽州县张村农民夫妇:

### “希望像退休工人一样有保障”

本报记者 司晋丽

“这才是小时候的味道!”每当吃到刘晓华自己种的菜,女儿总是赞不绝口,这也是刘晓华幸福感最浓的时刻。西红柿、黄瓜、豆角、萝卜……每次去看望在市里工作的女儿时,刘晓华总会拎上一兜自家种的绿色蔬菜。而她也总提醒女儿,在菜市场买的菜,一定要一片片掰开洗干净,最大限度减少农药残留。

刘晓华和闫玉堂,山西省晋城市泽州县张村一对地道的农民夫妇。他们种了一辈子地,而且越种越多:从一开始的5亩,到现在的12亩——同村一家人外出谋生了,把名下的7亩地让给他们老两口代耕种。

“二三十年前,我们种地都用的是自留种子。后来,开始流行到种子公司买种子。以前一亩地最多产100来斤小麦,用上买来的种子后,一亩地产量能达到近1000斤呢!”闫玉堂说。但随着产量的突飞猛进,他也发现,新种的小麦口感与之前的不一样了。以前的小麦,放上几年味道也不会有太大变化,而现在的小麦,放一年就不怎么好吃了。

“所以,高科技虽然好,也不能完全依赖。比如,现在虽然有除草剂了,我还是习惯扛着锄头去田里锄草,哪怕是伏天里,热到汗流浃背。我觉得除草剂用得多了,可能会对粮食的品质有影响。”闫玉堂告诉记者。

“现在农村最大的问题是年轻人很多都外出,只剩下我们这些老人在种地。如果我们老得没法动了,谁来种地呢?”刘晓华常常想。

一亩地每年能拿60元的补贴,但是同样一亩地的成本要花费掉300元:买种子、买肥料、租机器进行犁地和收割……等卖掉粮食对冲之后,纳入口袋的收入并不富余。不过,她也深信,国家对农民的优惠政策会越来越重视。只有保护好农民的利益,才会吸引更多的人回农村来。到那时,人们也许会换一种方式种地,不会再像我们这代人一样成天风吹日晒、面朝黄土背朝天了,只用盯着机器、让机器于就行。”

谷雨时节播种下玉米和谷子,白露进行收获,秋分前后开始种小麦……刘晓华夫妇一位68岁,一位67岁,仿佛生活在节气上。但纯粹靠天吃饭也令他们缺乏安全感:年景好时收成还说得过去,年景差时一年的心血也可能付诸东流。因此,他们还有那么一点期待:未来的某天,农民也能领到国家发的工资,“像退休工人一样有保障。”



在农村调研的陈萌山(右)

本期主人公

陈萌山,第十三届全国政协委员,国家食物与营养咨询委员会主任,中国农业技术经济学会会长,中国农业科学院原党组书记

### 种业不能被“卡脖子”

粮食是社会之本,种业是粮食之基。习近平总书记多次强调,中国人的饭碗任何时候都要牢牢端在自己手上。

2020年中央经济工作会议一个很引人注目的提法,就是“要开展种源‘卡脖子’技术攻关,立志打一场种业翻身仗”。如果我国种业不能及时补上研发短板,那么我国的“菜篮子”“米袋子”就可能受制于人。

随着农业技术的提高、种业的发展进步,现在,“中国粮”成为我们的骄傲,14亿中国人不仅解决了吃饭问题,也为世界粮食安全贡献着中国方案。

“土、肥、水、种、密、保、管、工,种子是农业的‘八字宪法’之一,是科技的载体,农业增产增收,种子先行,它的作用非常大。”18日傍晚时分,走出会场的陈萌山一谈起种子的话题便滔滔不绝,刚刚,在全国政协2020年第四季度宏观经济形势分析座谈会上,他关于粮食生产与经济形势的发言,反应热烈。

与农业打交道几十年,说起粮食问题,他对种业安全格外看重。

“那个时候,我们用的都是自留种,种子的生产水平很低,农民的收成也不高。”1974年,17岁的陈萌山回到湖北黄梅县小池公社,当上了生产队会计。原以为在田间地头看着从种到收的日子会年复一年下去,谁也没有想到,这才是他一辈子跟农作物种子打交道的开始。

1978年,经国务院批准,中国种子子公司成立,推动全国种子“四化一供”,为我国种业的大发展奠定了基础,使种子从自繁自育阶段走上种子产业化发展道路。此时,作为全国恢复高考后首批迈入大学校门的幸运者之一,陈萌山已经是华中农学院的一名大学生,很少有人知道的是,当年他报的所有志愿全部为农业大学。

1993年,在前农业部工作10余年的陈萌山调任中国种子集团公司副总经理,“当时主要

业务是国际种业的生产经营和国内种子的繁育销售。”陈萌山回忆,当时种子的研发主要依靠科研机构,新品种供不应求,在他的主张下,集团成立了科研中心,在全国率先探索商业化育种。

回首几十年,陈萌山颇有感慨。人们已经充分意识到了种子对农业生产的重要性。

“从总体看,我国种业有了长足的发展,农作物良种覆盖率在96%以上,自主选育品种面积占比超过95%。”陈萌山告诉记者,水稻、小麦两大口粮作物品种已实现完全自给,良种对粮食增产贡献率已超过45%。

但是,生物育种原创性成果不足,重大基因仍然缺乏;优质绿色超级稻、优质功能水稻;高产高蛋白大豆等还不能满足生产需求;部分畜禽产品种源仍依赖进口。种业安全形势仍然值得重视。

“年前召开的中央经济工作会议,将解决好种子和耕地问题列为2021年八项重点任务之一,强调要打好种业翻身仗,种业被提到如此的政治高度,应该说是前所未有的。”陈萌山表示。

### 重现“舌尖上的记忆”

“蔬菜没有蔬菜味儿!”如今无论冬夏,生鲜超市里的蔬菜水果琳琅满目,种类繁多,但人们却似乎找不回儿时舌尖上那原汁原味的记忆了,只剩下“小时候吃过的那种瓜怎么

绝种了”的感慨。“这是一个很关键的问题。”面对记者的疑惑,陈萌山直言,多年来我国的确有一些种业资源在流失,“对于种业科研攻关来说,这将是当前和今后的一大重点课题”。

“主要是长期以来我们的种子以产量为导向,为了提升种子增产的作用,育种和栽培过程中可能把一些风味和营养基因忽视了。”陈萌山说,此前我们只是追求“吃得饱”,现在不仅要吃得饱,还要吃得更加营养健康、吃得愉悦,不断满足人民群众对美好生活的向往和追求,“这也是种业的新课题、新任务”。

“接下来,围绕种子问题,国家一定会采取更加有力的举措。”陈萌山向记者透露,农业农村部即将出台“十四五”种业发展规划,未来国家将进一步强化政策保障,大力推进新品种、新技术、新工艺研发,加大种子生产基地条件建设,强化种业知识产权创造、保护、运营管理能力,确保我国种业安全和种业市场的健康发展。

“特别是作为我国种业‘卡脖子’领域,部分粮食作物和畜禽良种是亟待加强的薄弱环节。”陈萌山说,下一步,国家将在品种保护、重点种源关键技术攻关、产学研用深度融合、商业化育种体系建设上重点发力,努力提升核心种源自给率,提高畜禽种业科技创新能力和推广应用水平。

“可以预期的是,到2035年,我国将建成更加完善的现代种业体系,种业核心竞争力进一步提升,加快由种业大国向种业强国的转变。”陈萌山说。

### “小康来了,我们却不会吃饭了”

“小康来了,我们却不会吃饭了。”陈萌山的这句话让记者印象深刻。

在他看来,穷困的年代,面对吃饭人们只有一个烦恼,就是千方百计想办法吃饱;现在富裕了,吃饱饭已经不是问题,人们却面临新的困扰,“这种困扰,不是营养不足,而是营养失衡和饮食方法不当”。

营养失衡,主要是营养过剩和微量营养素缺乏;饮食方法不当,主要是油腻、盐多、糖多、辛辣、生冷食物太多,造成营养性慢性病高发。刚刚发布的《中国居民营养与慢性病状况报告(2020年)》

显示,近年来,我国居民膳食脂肪供给能比持续上升,农村也突破30%推荐上限。家庭人均每日烹调用盐和用油量仍远高于推荐值,不健康的生活方式普遍存在。

陈萌山在长期调查中还发现,我国食物消费和营养摄入结构不平衡、城镇与乡村之间营养状况发展也不平衡。食物生产供给结构调整滞后、生产加工技术体系跟不上需求变化、健康饮食知识普遍匮乏等问题日益凸显,这都是影响食物生产升级和食物消费升级的主要原因。

令陈萌山欣慰的是,我国农业综合生产能力的不断增强,将为城乡居民餐桌上带去更加丰富的食物供给。目前,我国粮食综合生产能力稳定登上1.3万亿斤的台阶,这是进入新时期我国粮食稳产保供的坚实基础。

今年,是我们全面建设社会主义现代化国家新征程的开局之年,党的十九届五中全会就“十四五”规划和2035年远景目标提出了建议,其中,就粮食生产,专门有一段描述,不仅强调了粮食安全的底线意识,还从农业支持政策、耕地保护、“藏粮于地、藏粮于技”战略实施、绿色优质生产导向等方面作了具体部署。“我对粮食生产信心十足,到2035年,我国粮食将登上1.4万亿斤的新台阶,完全能够实现‘谷物基本自给,口粮绝对安全’,把饭碗牢牢端在自己手上。”陈萌山说。

“未来15年,是我国从中高收入国家向高收入国家迈进的关键时期,要更好地引导我国食物生产和城乡居民食物消费。”陈萌山说,预计到2035年,全国人口将达到峰值,收入效应对老百姓食物消费水平的影响将越来越小,老百姓的膳食结构将趋于稳定,果蔬产品消费比例将大幅提升。

当前,我国食物生产正加快进入营养导向型发展的新阶段。“这是新时代下,我国食物生产历史性跨越的新水平、现代化发展的新标志和全面小康目标的新需求。”在陈萌山看来,我们已经告别缺衣少食的年代,如今大家在吃的方面,更应注重营养和健康。他坚信,全民饮食营养健康意识将更加凸显,现代饮食理念将更加深入人心。

“吃是一门学问,会吃才有健康。”这是陈萌山最常挂在嘴边的话。他相信,未来每个人都会明白,营养对身体的滋补是最重要的增进健康、延年益寿的途径,健康的主角不再靠医药,而主要是靠营养、靠预防。农业将为健康中国战略的实施,提供更加有力的食物营养支撑。

### ● 粮食危机仍将长期存在

去年以来,历经新冠肺炎疫情,我们更加全面深切地看到,除了传统影响因素之外,突发公共卫生事件带来的异动使得粮食作为特殊商品的战略属性越来越强化,世界各国行为不可控的主观影响,对国际粮食安全带来新的挑战。

未来的粮食危机,很可能不再因为“天灾”,很大程度上可能是“人祸”——来自国际间的恐慌和不信任、金融资本的趋利性、其他行业领域的波动,都有可能将粮食市场陷入混乱。我们必须毫不放松抓好粮食生产,才能任由国际风云变幻,将饭碗牢牢端在自己手中。

### ● 我们走出了一条中国特色粮食治理之道

2020年我国粮食总产达13390亿斤,再夺丰收,比1978年增长1.2倍。2019年,中国粮食总产比1978年增产7182亿斤,占同期世界粮食增量的31.5%。这在历史上和世界范围都是罕见的。

我国粮食过去也是在波动中发展的,要么“两丰两平一欠”,要么“两丰两欠一平”。而今天,我国粮食生产已经稳定地登上了1.3万亿斤的台阶,粮食的波动逐步减小。我国粮食这种长时期、连续保持增产的势头,展现的内在规律和发展趋势,正在改变千百年来靠天吃饭的传统生产局面,表明我们已经形成与基本国情相符合、与市场经济体制相适应、与国际形势相对接的中国特色粮食治理之道。(朱婷)

### ■ 观点

陈萌山说:

### ● 新农民:从“种地”到“管地”

2035年,我们将基本建成社会主义现代化国家,到那时,我们的农业生产现代化水平也必然会大幅提高。农民实现从“种地”到“管地”的转变,彻底告别祖祖辈辈面朝黄土背朝天的生活;粮食生产不再是低效、贫穷的代名词,粮食产业链延伸将为亿万农民带来更加丰厚的回报。

那时候我们的种粮农民应是一种职业、岗位,而不是一种身份、群体的划分。种粮主体收入与其他行业从业人员收入将进一步缩小。



更多报道见人民政协报 微信公众号