

又是一年夏收时节。

习近平总书记强调：“粮食安全是事关人类生存的根本性问题，减少粮食损耗是保障粮食安全的重要途径。”“现在粮食损失有不少在机收上，要改进机械，避免粗放作业。”

我国是世界上最大的粮食生产国和消费国，改进机械，避免粗放作业，做好全链条节粮减损，意义重大。新时代以来，各地各部门不断加大厉行节约力度，取得积极成效。记者深入一线，记录稻米从种植、收获、加工到销售，再到餐桌的全链条节粮减损实践。

——编者

一粒种子成长为一株秧苗、结出一穗稻谷，再经收割、烘干、加工成为大米，历经多个环节。如何爱粮节粮，让每一粒稻米都物尽其用？

在四川省德阳市广汉市，种粮大户冷辑龙正在田间忙于夏管。不远处，就是四川锦花米业有限责任公司，在这里，公司采用最新技术，把稻谷加工为可食用的大米。而后，这里加工过的一粒粒大米会被送往当地餐饮企业“榕树花园”。稻米生产消费全链条节粮减损的奥秘，就蕴藏在每个环节更精细化的举措中。

## 种植

眼下，冷辑龙正使用自走式喷杆喷雾机，给大田中的秧苗喷药除草。

一个月前，秧苗从育秧进入大田。插秧后半个月左右，各种草类就开始抢夺生存空间。还好2020年引进的自走式喷杆喷雾机帮了冷辑龙大忙。喷杆伸出、下沉，喷雾洒在秧苗下的小草上，除草干净利落。

冷辑龙回忆起10年前辞职回来投身农业时，还需要手工拔草。“人工拔，效率低，还容易中暑。后来用背负式喷药机除



草，效率也比较有限。”冷辑龙说。

现阶段，病虫害也是秧苗成长的大敌。但冷辑龙并不担心。每年育秧时节和扬花期，当地农业农村部门都要采取专业化的防治举措。广汉市农业农村局植保站站长王志述便是秧苗们的“医生”。王志述和同事们每周都要走进田间，调查病虫害发生情况。“7月，我们还要组织对病虫害防治和水肥管理进行现场技术指导。”王志述说。

其实，秧苗在进入大田前，就已经

# 记者一线探访稻米生产消费全链条节粮减损

人民日报记者 王永战

秧流水线播种机，可以在育秧环节最大程度减少损耗。冷辑龙介绍，与之前的设备相比，这款设备降低了漏播率，提升了均匀度，秧苗浪费率明显降低。

育秧田里覆上了底层的新土，经过仔細配比调整，迎来秧苗盘入住。远远看去，平整后的田地边缘棱角分明，水道在一垄一垄育秧田中间贯穿。“田越平，管理起来越方便，水肥利用率也越高。”冷辑龙说。

秧苗孕育中需要防治虫害。“那儿的诱捕笼，就是预防虫害的。”冷辑龙抬手一指，说道：“这是一种生物制剂，可以吸引害虫。”冷辑龙说，这种办法属于

割前必须培训好农机手，检修机具，并针对不同的收割时间和稻谷类型，有针对性地选择收割机。“有倒伏的水稻，就用全喂入式收割机，能最大限度减少损失；若收割的时间早，就得用半喂入式收割机，收割效果更好。”冷辑龙说。

据广汉市农业农村局农业机械化股工作人员邱成文介绍，四川省每年都会制定主要粮食作物机收减损工作方案，并组织专业技术人员现场指导，帮助农户减少机收环节的稻谷损失。

在技术人员指导下，冷辑龙知道了“粮食作物机收环节总损失率”这个新名词。



②



③

图①种植户冷辑龙在查看秧苗长势。  
图②锦花米业的工作人员在检查机器。  
图③远看四川现代粮食产业广汉示范基地。

图④工人在运输成品大米。  
图⑤餐饮企业工作人员在做米饭。

以上图片均为秦立军 摄(人民视觉)

图①种植户冷辑龙在查看秧苗长势。  
图②锦花米业的工作人员在检查机器。  
图③远看四川现代粮食产业广汉示范基地。

图④工人在运输成品大米。  
图⑤餐饮企业工作人员在做米饭。

以上图片均为秦立军 摄(人民视觉)