

农田作业机械安全事故隐患不可忽视

一、农机操作手安全意识淡薄。由于农田作业机械开展作业的季节性比较强，时间紧，任务重，且多数农机结构紧凑，速度慢、重量轻，易学易操作，部分操作手根本不把学习安全法律法规知识当回事，安全意识淡薄，不按正规操作规程作业而引发事故。

二、多数机手无证操作，技术水平差。据了解，有相当一部分农民购买农业机械后，就变成农机驾驶员。他们只在购机时由经销商进行过简单指导，没有参加农机技术培训、考试和考核，没有驾驶证，不懂拖拉机和收割机的构造和工作原理，不懂操作技术和安全作业知识。在使用过程中，一遇到问题，不能及时进

行处理，盲目蛮干引发安全事故。

三、忽视安全，带“病”作业。投资购买农业机械的农机操作手为了尽快收回投资，一心想多赚钱，在农忙季节，日夜加班，长时间连续作业，操作手容易出现疲劳而导致判断失误，造成安全事故的发生。同时在农忙季节，忽视机械维修保养，常常带“病”作业，埋下事故隐患。

四、转移频繁引发事故。田间机耕道是拖拉机和收割机顺利下田作业的必经之路。有些地区，田间作业机耕道配套少且不规范，田块面积小，“面条田”、“巴掌田”、“插花田”多，田块高差大，在作业过程中，要经常转移，爬田埂，走小路，因坡陡路窄，

高低不平，而引发事故。

五、农机操作手年龄普遍偏大。行走式农业机械操作手中70%以上的人年龄在45岁以上，年龄普遍偏大，力气小、动作慢，技术生疏，操作灵活性差，遇到紧急情况，采取措施不力，使安全事故发生的几率增大。

近年来，因农民使用操作不当频发农田作业机械伤亡事故，为农业机械安全管理等部门提出了严峻的监管课题。因此建议国家及有关部门在加大对农机购机补贴投入的同时，也要加大对农机手安全教育、技术培训、机耕道路建设的投入，改善农机办学条件和农机作业环境。

长岭县农机局 孟庆海
陈树辉

怎样选购玉米联合收割机

一、要考虑区域适用性。

二、要考虑投资收益。玉米收获机主要分为自走式、牵引式和背负式3大类。自走式机型庞大，价格较贵，投资回收期较长；牵引式机型机组长，达13—15米，不适应小地块。背负式机型可以利用现有的拖拉机，一次投资相对较少，作业效益也不低，作业的机动性和操作性都较好，应该是目前的首选机型。

三、要考虑动力的配套性。目前配套玉米收获机的拖拉机一般动力都在50马力以上。农户在选择玉米收获机时必须选择与自己现有拖拉机动力相匹配的机型。如50马力的拖拉机，可与山东向农、玉丰、国丰等两行玉米收获机相配套；而拥用55, 600, 654, 700, 724等拖拉机的农户，则可以选择天津富康、河北农哈哈等不对行机型或者3行的玉米收获机。应该避免“小马拉大车”或“大马拉小车”的现象。

四、要考虑产品质量与售后服务。应该选购技术成熟、已经定型的产品，比如天津富康的机型。从售后服务方面，选购收获机时，要考虑销售、生产单位是否具有产品“三包”能力，能否及时供应零配件；在购买时，要看“三证”（产品合格证、三包证、使用说明书）是否齐全。

五、要考虑秸秆处理方式。

现有的玉米联合收

获机都配有秸秆粉碎还田机，即在进行摘穗作业的同时，还将玉米秸秆粉碎后抛洒在地里，实现秸秆还田。但是，由

于畜牧业的发展，玉米秸秆作为一种饲料，需求也在不断增加，不少地区的农户要求，在收获玉米果穗的时候，保留秸秆，或是将粉碎的秸秆回收，用于养殖业。因此，目前有些玉米收获机生产企业提出了秸秆回收的方案。如天津富康公司的秸秆整留回收装置，可将玉米秸秆保留回收。富康公司、金乐公司、向农公司等还开发出秸秆粉碎回收装置，可将摘穗后的秸秆捡拾粉碎并抛洒回收，用于青贮。据有关专家分析，收获作业占整个玉米生产劳动量的55%，劳动强度大，是玉米生产的主要环节。一台不对行全幅玉米收获机投入机收作业，每年如果作业20天，作业53—67公顷，年收入可达3—4万元，两个作业季节就可以收回投资，可以说是目前投资农业机械致富的最佳选项。最好还是选用与拖拉机配套的背负式机型，再考虑对行距的适应性和对不同大小地块的适应性，选择的最佳机型应该是不对行的全幅收获机。鉴于以上分析，建议想购买玉米联合收获机开展跨区机收的用户，根据目前我国玉米联合收获机发展的现状，背负式不对行全幅联合收获机是首选机型，配套动力为60马力以上拖拉机为佳。

长岭县前七号农机技术推广站 王影东
长岭县长岭镇农机技术推广站 阚秀娟