

# 蛟河市农业农村局文件

蛟农发〔2019〕168号

## 蛟河市农业农村局关于发布 2019年度蛟河市农机化主推技术的通知

各乡镇人民政府、街道办事处：

按照推进农业转型升级和质量兴农、效益兴农、绿色兴农等要求，在广泛征求意见的基础上，遴选三项农机化主推技术，引导农民应用农业绿色新技术。请结合实际，认真组织实施。

附件：2019年度蛟河市农机化主推技术



附件

## 2019 年度蛟河市农机化主推技术

### 一、保护性耕作技术

机械化保护性耕作技术是以保持水土为核心，通过免耕、少耕、作物秸秆地表覆盖等技术手段，减少土壤耕作次数，降低土壤风蚀、水蚀，提高土壤蓄水保墒能力，节约成本，增加作物产量，增加效益。

技术要点：

(一) 收获时秸秆覆盖地表或高留茬。使用玉米联合收获机在收获玉米果穗（籽粒）同时进行秸秆还田覆盖（或高留茬）作业。秸秆覆盖可根据不同保护性耕作模式确定秸秆覆盖形式，一般等行距行间种植模式，将秸秆自然覆盖地表（或高留茬）；宽窄行距种植模式，可将秸秆自然覆盖地表或高留根茬，有改进可控制秸秆铺放位置机具条件的，提倡将秸秆 2/3 铺放于当年的窄行中，以利于翌年地温回升和免耕播种作业。提倡秸秆覆盖还田，受温度、湿度等方面条件限制严重的区域，可采取高留茬的形式。

(二) 不灭茬整地直接纯免耕播种。使用专用免耕播种机进行播种施肥作业。一次完成侧深施底肥，清理苗带秸秆、苗带整理，单粒精量播种、施口（种）肥、覆土及重镇压等作业序。提倡采用牵引式重型免耕播种机作业，以提升免耕播种作业质量。

(三) 适时药剂控制病虫草害。使用大中型植保机械适时进行喷洒农药作业或喷施植物生长调节剂，防治病虫草害或控制植株生长。根据不同作业要求选择相应药物均匀喷洒。提倡采用通过国家“3C”强制安全认证的大中型植保机械作业，以提升作业质量效果。

(四) 必要时进行合理深松。使用专用深松机械进行深松、碎土等联合整地作业。根据犁底层和耕层土壤质地、容重等因素情况，合理确定当年是否进行深松作业和深松深度，并根据种植技术模式确定作业时期，一次完成深松、平地、碎土、镇压等工序，同时严格针对当地具体情况，科学选择深松机结构形式确定适宜的深松深度，提倡秋季深松作业。对于秸秆全覆盖地块，为防止秸秆被焚烧，可于秋季上冻前只对根茬进行浅层粉碎作业，实现土壤与覆盖的秸秆适度“混拌”，达到无法点燃和连片焚烧的目的。

## 二、高效植保机械化实用技术

机械化植保技术能减少劳动强度，解放生产力，灭杀面积集中，作业效率高，主要指农作物病虫草害的机械化防治技术，

技术要点：

- 1、根据病虫害的危害程度、抗药性、农作物状况、选择药剂品种。
- 2、根据农艺要求和具体机具喷药量正确计算用药量和喷液量。
- 3、按作物受害部位、特点，合理选择喷射方式。



4、打药机在喷药作业时作业要匀速。

5、作业应无雨少雾，气温在 5℃ 以上，风速不大 2m/s。适时喷洒。

### 三、机械化收获技术

机械化收获技术是在作物成熟时，根据其种植方式、农艺要求，用机械来完成对作物的茎秆切割、果实收获等生产环节的作业技术。

#### 1、玉米收获机械化技术要点：

(1) 作业前，做好田间调查工作。应进行试收获，调整机具，达到农艺要求后，方可投入正式作业。

(2) 作业前，适当调整摘穗板间隙，以减少籽粒破碎；作业中，注意果穗升运过程中的流畅性，以免卡住、堵塞；随时观察果穗箱的充满程度，及时倾卸果穗，以免果满后溢出或卸粮时卡堵现象；

#### 2、水稻机械化收获技术要点：

(1) 提前晒田。提前放水晒田，以适合收获机具下田行走的要求。对于轮式联合收割机，泥脚深度不超过 5cm；对于履带式联合收割机，泥脚深度不超过 10cm 为宜。

(2) 稻谷籽粒含水率在 15—25% 之间，收获时水稻叶面干燥，无露水。