附件

加快机械化有机旱作农业发展

2018年行动计划

为认真落实《关于加快机械化有机旱作农业发展的实施意见》，特制定加快机械化有机旱作农业发展2018年行动计划。

一、主要目标

推进农田宜机化改造、机械化秸秆还田、农机深松整地、机械化生态保护农业、机械化秸秆综合利用、农机农艺配套、智慧农机建设等重点工程，全力推动全省机械化有机旱作农业又好又快发展。2018年力争完成宜机化改造农田15万亩，机械化秸秆还田2220万亩，深松整地作业545万亩，机械化生态保护农业1710万亩，机械化秸秆饲料化、原料化、基料化、燃料化转化量达到330万吨以上。

二、重点任务

（一）农田宜机化改造

按照《山西省高标准农田建设规划（2014-2020年）》和《高标准农田建设通则》（GB/T30600-2014）的要求，在丘陵山区25°以下坡耕地，实施土地平整、机耕道建设、机库棚及停机坪建设等宜机化改造工程。宜机化改造农田15万亩，修建机耕道100公里、机库棚2500平米、停机坪5000平米。

（二）机械化秸秆还田

在中部平川盆地区、南部丘陵盆地区、东南部盆地区，以玉米、小麦机械化秸秆还田为主推技术，提升秸秆还田质效，提高耕地地力。全省机械化秸秆还田面积达2220万亩。

（三）农机深松整地作业

完善农机深松整地作业补助实施方案，扩大作业补助实施范围，统筹安排购机补贴资金向大马力拖拉机及深松整地机械倾斜，采用信息化远程监控方式，加强补助资金兑付环节的风险防控。全省深松整地作业补助面积达到200万亩以上，深松整地作业面积545万亩，土壤耕层深度增加5-10cm。

（四）机械化生态保护农业

充分调动基层积极性，以农机专业合作社为龙头，农机大户为主体，中介服务为补充, 在全省范围内，通过免少耕播种、秸秆覆盖、植保防治等技术手段，全省机械化保护性耕作面积达1710万亩，土壤有机质含量提高0.03个百分点，水土流失减少60%。

（五）机械化秸秆综合利用

加强机收秸秆还田作业能力及秸秆田间收集收获能力，推广玉米青贮机械化收获技术，进行机械化秸秆捡拾、打捆、收获等秸秆田间处理、收集方式的示范推广，示范推广秸秆压块、基料化、打捆包膜等秸秆综合利用加工技术。机械化秸秆饲料化、基料化、燃料化、原料化转化量达到330万吨以上。

（六）农机农艺配套融合

积极研发满足我省特色农业和农艺要求的农机装备，以山西省科技创新协作成员单位为依托，通过现代农机装备引进试验项目对有机旱作农业装备立项支持，开展科研攻关和试验示范：一是旱作谷物播种复式作业装备，主要是在深松、补水、智能化控制等方面进行研发；二是有机肥抛施技术及复式装备研发；三是谷物探墒保苗播种技术与装备研究；四是旱作蔬菜移栽技术装备研究；五是玉米、马铃薯机械化、标准化种植试验示范。

（七）智慧农机平台建设

在全省范围内，扶持在大中型拖拉机、深松机等机具上安装监控终端5000台，实现农机深松整地作业补助项目监测全覆盖。建立山西省智慧农机信息服务管理平台，实现农机深松作业省级实时监测和远程监控，精确统计作业面积，有效监控作业质量，保障补助资金安全。

三、保障措施

（一）加强组织领导。各地要提高认识，推动工作进一步细化，强化措施落实，确保各项工作扎实推进。要组织专家和相关技术人员，开展全面的技术指导和服务，确保目标任务的如期完成。

（二）强化政策支持。要积极争取政府和地方财政支持，设立专项资金, 保障任务目标的完成。要统筹安排购机补贴资金，向有机旱作农业作业机械倾斜。要强化对资金使用的监管力度，做到专款专用，并严格接受有关部门的审计监督。

（三）加强宣传培训。要利用报纸、电视、广播、互联网等各种传媒，广泛宣传推广机械化有机旱作农业技术的目的意义，充分发挥舆论的导向作用。要把机械化有机旱作农业作为新型职业农民培训的重要内容，动员农民主动实施机械化有机旱作农业技术。