2017年贵州省绿色高产高效创建

马铃薯技术指导意见

**（贵州省绿色高产高效创建活动技术指导小组）**

**一、产量与效益目标**

马铃薯项目区平均亩产较上年增产5%，节本增效5%以上，带动全县节本增效2%以上。

**二、技术要求**

1、优质良种脱毒种薯覆盖率、规范化栽培技术覆盖率、无公害栽培技术覆盖率、绿色防控技术覆盖率、配方肥覆盖率均达100%。

2、实行间套轮作等绿色高效耕作制覆盖率50%以上；

3、脱毒小整薯播种栽培技术覆盖率20%以上；

4、新品种、缓控释肥施用等技术有较大示范面积；

5、化肥和化学农药使用量减少5%以上；

6、耕种收综合机械化水平提高5%以上；

7、开展绿色增产增效技术试验研究5个以上。

**三、综合指标**

1、集成示范1项马铃薯高产高效、资源节约、生态环保技术模式。

2、围绕“一县一品”，培育2个马铃薯知名品牌。

3、培育马铃薯种植大户、家庭农场、农民合作社、农业企业等新型经营主体50个以上。

4、开展马铃薯休闲观光、农事体验、文化传承1项以上。

5、开展马铃薯绿色高产高效技术试验研究5个以上；培训农民技术骨干和科技示范户500人（户）以上，培训农民2万人以上。

**四、技术策略与措施**

**（一）技术策略**

坚持“高产优质、节本增效、资源节约、环境友好”的原则，围绕种植业结构调整，全面应用优质品种，广泛集成马铃薯先进栽培技术成果，积极开展试验研究，组装当地马铃薯高产高效产增效技术体系，抓住关键、突出重点，提高优良马铃薯品种和各项技术的覆盖率，实现绿色高产高效。

**（二）关键技术措施**

全面实行“五个统一”：统一使用优良品种、合格脱毒种薯、规范化起垄栽培、配方肥施用、晚疫病绿色防控等五大关键技术。突出抓好小整薯播种、机械化生产等轻型、高效栽培技术，实行规范化生产，提高单产和商品率。围绕节肥、节药、节水、节种、省工，示范推广马铃薯机播机收和晚疫病防控等关键技术，促进增产、节本、提质增效。重点抓好：

1、集成应用绿色增产技术及高效耕作制

因地制宜实行机耕、机播，合理应用薯/豆、薯//玉、薯-肥等高效种植模式，探索新的绿色增效间套轮作模式。集成应用规范化起垄栽培、合理密度、配方施肥、地膜覆盖、绿色防控等技术。推广全程机械化生产等绿色生产技术，耕种收综合机械化水平较上年提高5%以上。

2、全面推广优良品种

选择优良品种，主推品种可选用青薯9号、威芋5号、黔芋8号等，全面推广脱毒种薯，小整薯播种达20%以上。

3、全面实行无公害栽培

组装配套以农业机械为载体的绿色生态环保、资源高效利用、生产效能提升技术模式。探索肥药减量控害技术，应用新型高效农药和马铃薯专用缓控释肥，实现化肥和化学农药使用量减少5%以上。

4、全面推广病虫草鼠害绿色防控技术

一是要全面推广马铃薯病虫草鼠害绿色防控技术，覆盖率达到100%以上，重点加大晚疫病的预报监测。二是要大力推进专业化统防统治。三是要加大植保绿色防控力度及新农药药械等绿色防控技术。四是要加强田间管理，减少杂草及鼠患。

5、开展绿色增产增效技术模式攻关及新技术试验

针对制约马铃薯生产的资源、技术、效益瓶颈，开展适宜马铃薯主粮化的新品种筛选、农机改进研发、高产高效技术试验和联合攻关。突破资源瓶颈，筛选脱毒、优质、高产、高抗、专用品种，减少肥药投入，缓解资源环境压力。突破技术瓶颈，着力攻克晚疫病防治、深耕抗旱、高起垄合理密度、肥药减量增效、破膜引苗等。突破效益瓶颈，推广节本降耗、轻简高效、间套轮作、机器换人等技术，丰富技术贮备，提高种植收益。