



大水过后，河南农业该补种什么？

文 / 本刊主笔 孙永立

近日，河南持续遭遇强降雨天气，郑州等地出现特大暴雨。此轮长时间和大范围降雨对河南农产品尤其是玉米生产产生了重大影响。面对已经发生的洪涝灾害，如何应对是当地农业部门的当务之急。一言以蔽之，大水之后，河南农业该补种什么？

为何要关注河南粮食产量？

作为我国农业大省，河南的粮食产量对我国粮食安全格外重要。国家统计局公布的全国夏粮生产数据显示，2021年，全国夏粮总产量14582万吨。其中，河南夏粮总产量3803.2万吨，河南夏粮总产量、播种面积、单位面积产量均居全国第一。

夏粮丰收离不开河南，夏粮过后就是秋粮，秋粮是全年粮食生产的大头。

今年5月，河南省农业农村厅下发的《关于2021年秋粮生产的技术指导意见》特别提到，河南秋粮面积占全年的47%、产量占全年的45%，种足种好秋粮作物对完成全省粮食面积16125万亩、产量1365亿斤的目标至关重要。7月20日，农业农村部种植业管理司副司长刘莉华表示，7月至9月是秋粮产量形成的关键时期。

玉米是河南最主要的农作物之一，目前正处于生长期。《指导意见》强调，今年秋粮生产要积极扩大玉米种植面积，稳定水稻、大豆、红薯种植面积，适度发展优质特色小宗粮豆。

本轮强降雨预计对今年河南玉米产量将产生重大影响。

抢种、补种，究竟该种什么？

人误地一时，地误人一年。洪水过后，河南的首要任务就是核灾、减灾和恢复生产自救。对于眼下的河南来说，如今已是7月下旬，考虑到玉米的生长周期（100~120天），补种玉米已经来不及，那补种哪些秋收作物，才能最大限度减少损失呢？

《河南省2021年“三夏”生产防灾减灾预案》（以下简称预案）明确指出，受灾程度严重或绝收的地块，7月10号前可重种或改种谷子、绿豆、红小豆、早熟玉米、大豆、青贮玉米、鲜食玉米等生育期较短的作物；8月10号前可选择改种绿豆、短季蔬菜等；8月20号前可改种生菜、油麦菜、娃娃菜、大葱、上海青、香菜、茼蒿、萝卜、白菜等蔬菜。

专家建议，首先要采用因地制宜的原则。对

受洪涝灾害影响地区，可改种补种秋杂粮和蔬菜作物等。同时，要适当增加种植密度、加强肥水管理，做到以密补迟、以肥补迟、以管补迟，提高改种补种作物的产量和效益，确保多种多收，弥补受灾损失。

其次，可选择生育期短、抗热耐涝能力强、抗病性好的速生蔬菜品种，比如白菜、萝卜、土豆等。这类速生蔬菜品种播后30-40天即可上市。专家指出，抢种秋马铃薯，最好选择早熟、生育期短、苗期耐高温的品种。特别要加强对马铃薯晚疫病防治，及时加强预报监测，一旦发现病情，及时喷施药剂。

在灾后田间管理方面，《预案》明确指出，针对涝灾，要及时疏通沟渠，抢排明水。对水淹出现涝渍的田块，应及时疏通地头排水沟和腰沟，迅速排出田间积水，无法靠水渠排水的田块，用水泵或人工排水，降低土壤湿度。排出田间积水后，要进行中耕松土，防止土壤板结，同时追施速效氮肥，促进作物生长。

针对夏季强降雨，要加固蔬菜温室大棚等设施，特别是土墙温室，要防止雨水侵蚀冲刷裸露墙体和后坡，在墙体外部及后坡处覆盖地





布或塑料薄膜；对下沉式日光温室要修筑防水墙，以防雨水灌入温室造成墙体倒塌。露地蔬菜适当培高畦面，尽快排除田间积水，缩短蔬菜根系受淹时间，以防沤根烂根。

对于各地政府来说，可根据农业农村部等4部门近日下发的《关于切实做好当前农业防灾减灾工作 千方百计夺取全年粮食和农业丰收的通知》和《当前农业防灾减灾保丰收预案》，力争重灾区少减产、轻灾区保稳产、无灾区多增产，千方百计夺取粮食和农业丰收。

延伸阅读：

河南省农科院《强降雨后粮食作物、经济作物、园艺作物应急管理措施和补救方案》

2016年，河南省农科院积极组织农业专家分别制订了强降雨后粮食作物、经济作物、园艺作物应急管理措施和补救方案，有针对性地提出灾后补种、补救及灾后应急管理技术方案。该减灾预案针对河南省粮食作物（玉米、水稻、甘薯、谷子、绿豆）、经济作物（花生、棉花、大豆、芝麻、烟草）、园艺作物（梨桃、设施蔬菜、葡萄、蔬菜）等各类农作物的生产情况实际。

以夏玉米为例，玉米专家、河南省农科院粮作所副所长刘京宝研究员曾指出，防御涝害最有效的技术措施是修建田间排水渠道，及时进行田间开沟沥水、散墒减渍。夏玉米播后没有挖排水渠、沟的农田，雨前尽可能补上，如果来不及实施，大雨后要及时开沟排除田间积水，同时，要及时间苗、补苗、追肥、喷药，防止苗荒和病害。如未能及时进行补种，可考虑与养殖业结合，改种夏播青贮饲料玉米品种，播种时间不要晚于7月20日。■