



进入花生备播期 农技专家来支招

编者按

目前,我省陆续进入春播花生和夏播花生备播阶段。根据我省自然条件、生产条件和市场需求,省经济作物推广站会商省花生产业技术体系有关专家,提出河南省2022年花生生产指导技术意见,供各地花生种植户参考。

实现“两个确保” 必须加快推进乡村振兴

□赵阳

展农民增收空间。

实施乡村振兴战略,是党的十九大作出的重大战略部署,是全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务,是实现“两个一百年”奋斗目标的必然要求。河南作为农业大省,必须深刻理解、准确把握习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,牢牢坚持农业农村优先发展,大力实施乡村振兴战略,坚决稳住“三农”基本盘,推动农业稳产增产、农民稳步增收、农村稳定安宁,为实现“两个确保”提供有力支撑。

坚决扛稳粮食安全重任。抓好粮食和重要农产品生产供给是“三农”工作的头等大事,必须坚持党政同责、齐抓共管,毫不松懈抓好粮食生产。稳定粮食种植面积,真抓实干落实“长牙齿”的耕地保护措施,动真碰硬切实抓好耕地保护建设,坚决防止基本农田上山下滩、占近补远、占优补劣,坚决防止违规占用耕地绿化造林、挖湖造景等行为,确保永久基本农田重点用于粮食生产,新建高标准农田全部用于粮食生产。提升粮食综合生产能力,深入落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,持续推进高标准农田建设,开展良种联合攻关和良种推广应用,提升主要农作物生产机械化水平,全力确保粮食产量稳定,坚决扛稳保障国家粮食安全政治责任。充分调动各方重农抓粮的积极性,大力发展农业专业化社会化服务,加快构建农民种粮收益保障机制,提高农业保险保障水平,让农民种粮能获利、多获利。

全面深化农村改革。统筹好农民和土地、农民和集体、农民和市民等重大关系,必须用好改革这一法宝,着力破解乡村振兴“人、地、钱、技”要素制约。深化农村土地制度改革,坚持农村基本制度不动摇,深化农村承包地“三权分置”改革,稳步推进农村宅基地制度改革试点,完善盘活农村存量建设用地政策,合规有效盘活宝贵的土地资源。稳妥有序推进农村集体经营性建设用地入市,探索实施农村集体经营性建设用地入市制度,进一步激活土地要素,提高资源配置效率。深化农村集体产权制度改革,探索新型农村集体经济发展路径,把资源变资产、资金变股金、农民变股东,为群众带来实实在在的收益。深化农业科技体制机制改革,整合农业科技力量资源,健全县、乡、村三级农业科技服务网络,推动专家下沉、服务落地、技术到人、指导到位,构建适应现代农业发展的农技推广体系,运用农业科技的力量解决农业、乡村发展的实际问题。

巩固拓展脱贫攻坚成果。巩固拓展脱贫攻坚成果是乡村振兴的基础和前提,必须严格落实“四个不摘”要求,继续保持脱贫攻坚的工作力度和政策强度,持续巩固“两不愁三保障”成果,坚决不能因灾、因疫致贫返贫。加强防返贫监测帮扶,及时将脱贫不稳定户、边缘易致贫户、突发严重困难户纳入监测,做到早发现、早干预、早帮扶,确保不发生规模性返贫。从就业和产业“两个关键”入手,发展壮大脱贫地区村集体经济,培育做强一批特色优势富民产业,通过提升帮扶车间、优化公益岗位等多种方式带动群众持续增收。创新开展就业帮扶,以“人人持证、技能河南”建设为重要抓手,加大对有劳动能力和就业意愿的脱贫人口、监测对象的培训力度,做到应培尽培、愿培尽培,帮助他们实现稳定就业、更好就业。

持续增强乡村治理效能。“郡县治,天下安;乡村治,郡县稳。”治理有效是乡村振兴的重要保障,必须把加强基层基础建设作为固本之举,促进农村社会既充满活力又和谐稳定。夯实农村基层党组织战斗堡垒,充分发挥党员的先锋模范作用,在乡村治理中的显著优势,选优配强农村基层党组织书记,旗帜鲜明地坚持和加强基层党组织对村委会、集体经济组织、社会组织等各类乡村组织的领导,不断健全党组织领导下的自治、法治、德治相结合的乡村治理体系。扎实推进农村精神文明建设,增加形式多样、接地气的乡村文化产品供给,丰富农民群众精神文化生活。持续推动农村移风易俗,划清传统礼俗和陈规陋习的界限,重点解决好高价彩礼、人情攀比、厚葬薄养等群众反映强烈、社会舆论普遍关注的突出问题,引导农村形成积极向上的社会风气。切实维护农村社会安全稳定,坚持和发展好新时代“枫桥经验”,结合实际加快构建起多元纠纷解决机制,常态化开展农村扫黑除恶斗争,真正把问题解决在基层、化解在源头,进一步改善农村政治生态和治安环境。

(作者单位:许昌市人民政府办公室)

链接

防涝减灾技术

完善排水系统

平原洼地三沟排水

在黄河流域一带的冲积沙土区、淮河流域的砂姜黑土低洼易涝区,提倡花生起垄种植,让多余的雨水顺垄沟径流。依地势坡向,隔一定距离在田间挖一条30~40厘米宽、50厘米深通向田外排水渠的主排水沟。每隔一定距离,用套犁法犁成20厘米宽、30厘米深的排水支沟。注意保证垄沟、支沟、主沟三沟相通。

丘陵山区堰沟排水

丘陵山地花生产区7~8月份雨量较大,暴雨会严重冲刷地面,造成水土流失。梯田可在里堰挖堰下沟,田间挖控腰沟进行排水。种植在斜坡上的花生,可顺坡就势、环坡等高作堰沟,挖出沟内泥土放在沟的下堰,筑成一条土埂,使雨水通过堰沟有控制地排出田间,同时起到水土保持的作用。

南方稻茬高畦排水

豫南稻田轮作(复种)花生,改宽畦浅沟为高畦深沟种植,根据不同地区地形、土质、地下水位等确定厢沟宽度。一般畦沟深15~20厘米,宽15~20厘米;地块大的需开深20~25厘米、宽20~25厘米的厢沟;地块四周开深25~30厘米、宽25~30厘米的环田沟。畦沟通向厢沟,厢沟通向环田沟,使田块具备一套完整的排水系统。

涝后补救措施

疏通沟渠排水散墒

雨后田间积水,通常是大田沟渠不畅通,要抓紧修整好排灌设施,积极排水。及时清理疏通田间排水渠和三沟(垄沟、支沟、主沟)。积水严重地块要采取抽水机强力排水,尽量减少田间积水时间。同时要把叶片、茎秆上的泥土冲洗干净,以保证植株正常的光合作用。对于土质黏重排水不畅田块,要用钩机每隔5~6米顺垄沟开一条深50厘米、宽20厘米的深沟,沥出多余层滞水,促进土壤透气散墒。对于受淹的地膜覆盖花生,排水后应及时破膜散墒,保持土壤通气良好。

清沟扶垄以利下针

大雨会造成花生种植垄塌陷和根系、果针外露,不利于植株生长和果针入土结果。土壤散墒后,要及时修复沟畦,清理垄沟中淤土,培土壟根扶垄,以利花生生长和果针下扎结果。雨后土壤容易板结,疯长的杂草与花生争光争肥。在盛花期前,可垄上垄下中耕除草,破除板结,培土扶垄,提高土壤通透性,散去多余水分;盛花期后,大部分果针已入土或膨大,忌垄上中耕及果针、荚果,可机械顺垄沟除草,垄上杂草人工拔除或化学防除。

适时追肥补充营养

涝后花生根系渍水缺氧,养分吸收能力减弱,植株营养缺乏,同时涝灾造成土壤养分大量淋溶流失,容易形成后期脱肥早衰。因此,应及时追肥补充营养,促进植株恢复生长,提升抵抗力。若涝灾发生在盛花期前,土壤瘠薄或前期施肥不足的地块,可在散墒后结合中耕培土每亩追施尿素4~8千克、过磷酸钙10~20千克,促进花生灾后返苗和开花下针。涝灾发生在盛花期以后,果针已大量下扎,不宜根际追肥,应及时叶面喷肥补充营养。对于雨涝后常出现的缺铁性黄叶病,可用0.2%的硫酸亚铁溶液每隔5~6天叶面喷酒一次,连喷2~3次。

防治病虫害控制蔓延

受涝后花生植株抵抗力弱,加上雨后骤晴,田间温度高、湿度大,易导致多种病虫害发生蔓延,应做好病虫害监测,在排涝降湿、田间管理的基础上,适时喷药防控病虫害。

酌情改种弥补损失

对于在花生生长中期受灾特别严重接近绝收的田块,可根据市场需求预测,酌情考虑改种杂粮、蔬菜等短季节作物,弥补当季损失;也可撒播苜蓿绿肥,不影响下茬播种。

播种质量咋提高?

选择专用品种、种子精选处理、土壤深耕深翻、适期适墒播种、机械规范种植

选择专用品种

根据产品销路,选择榨油用、食品用、出口用等优质专用品种。豫西豫西南小果区选用生育期小于115天的珍珠豆型和普通型小果品种;沿黄及黄河故道大果区选用生育期小于125天的普通型中早熟大果品种;青枯病、果腐病易发区选用高抗品种。同时要注重品种的成熟一致性、果柄韧性等适宜机械化生产性。

种子精选处理

播种前15天带壳晒种2~3天,晒种选择在晴天上午10时左右荚果摊晒厚度7厘米,避免水泥地、柏油路、金属板晒种,防止高温灼伤影响发芽率。剥壳后剔除霉变、破损、发芽种子,选择饱满、整齐、亮泽、完好籽仁分级播种。机械脱壳种子先做发芽试验,根据发芽率确定播量。播前药剂拌种或包衣,阴干后播种。

土壤深耕深翻

推广深松深翻技术,改善土壤结构,提高土壤肥力。春花生播前提早撒施底肥,深耕耙耱,耕深25~30厘米达到土层平整、疏松细碎,上虚下实;麦套花生和麦后夏花生提倡前茬播前深耕,麦收后秸秆粉碎还田。麦后夏花生在麦秸粉碎(小于5厘米)深翻后旋耕15~20厘米,耙平耙匀。连作地块深耕深翻30~33厘米,平衡调节养分,灭杀病虫害,降低病虫害发生基数。

适期适墒播种

播种时土壤相对含水量以60%~70%为宜,要适时灌溉造墒或抢墒播种。春花花生播期4月20日~5月1日,掌握大粒型、小粒型、高油酸品种播期分别为5厘米地温稳定在17℃、15℃、19℃以上;地膜覆盖播期比露地提早10~15天;麦套花生在麦收前10~15天结合小麦灌浆水趁墒播种;麦后夏花生在6月15日前抢时抢墒播种。来不及造墒可先播种后浇蒙头水。抢墒播种要做到有墒不等时,时到不等墒。

机械规范种植

一是春、夏播花生机械化起垄种植。规格80~90厘米一带,垄宽55~60厘米,沟宽20~30厘米,垄深12~15厘米,一垄双行。春花花生整地后起垄播种,麦后夏花生在麦收碎秸旋耕后,用起垄播种机完成起垄开沟、侧深施肥、精量播种、覆土镇压等多道工序复合作业。二是麦套花生规范化种植。麦播时设置前后茬布局80厘米一带,垄面宽40厘米,垄沟40厘米,垄沟内播2行宽播幅小麦,次年5月中旬套播机播两行花生,麦收后顺沟机械中耕灭茬追肥、培土扶垄,花生形成垄宽50~60厘米、沟宽20~25厘米、沟深12~15厘米、一垄双行种植模式。三是单粒精播。播深3~5厘米,种植密度18000~22000株/亩。种植密度和垄距依据地力和品种特性调整。

绿色发展咋推进?

科学配方施肥、全程统防统治、减少地膜污染

科学配方施肥

一是根据测土结果配方施肥。在秸秆还田、增施腐熟有机肥的基础上,亩施氮7.5~12千克、五氧化二磷6~8千克、氧化钾6~8千克(此处均为折纯量),不缺钾土壤可酌情免施或少施钾肥。二是根据不同种植制度施肥。春花生磷、钾肥与有机肥全部基施,氮肥基施80%、追施20%;夏花生提倡前后茬统筹施肥协同增收。麦套花生可在3月下旬至4月初有机无机肥结合,追施小麦返青拔节肥,既促进小麦增产,又为花生预施底肥,麦收后结合灭茬追施尿素5~8千克/亩促花生发苗;麦后夏花生前茬增施底肥,播种时种肥异位同播,苗期酌情追施氮肥。三是根据土壤特点施肥。生茬地提倡氮肥减20%~30%+根瘤菌拌种;酸化土壤可适当增施石灰、钙镁磷肥、生物菌肥;多年连作地块建议施用有机水溶肥调理修复土壤,平衡养分,减轻土传病害。四是根据生育进程施肥。播前施基肥,苗期追肥的基础上,中后期叶面喷肥。选晴天下午叶面喷酒0.1%~0.3%磷酸二氢钾溶液(或0.5%的过磷酸钙澄清液)+1%~2%的尿素稀释液+芸苔素内酯,每隔7天喷1次,连喷2~3次。并根据土壤养分丰缺情况,

注重硼、锌、钼等微量元素叶面补充。

全程统防统治

播种前采用清洁田园、轮作倒茬、深耕改土、平衡施肥等农艺防控措施。播种期在选种、晒种基础上,用符合绿色生产标准的杀虫剂与杀菌剂混合拌种或包衣防治花生根茎腐病、白绢病、苗期蚜虫、蓟马以及蛴螬、蝼蛄、金针虫等病虫害。生长期“四诱”+药剂协同防控。虫害优先考虑按产品说明开展灯诱、性诱(性诱剂)、食诱、色诱(黏虫板)防治的基础上,酌情在幼虫低龄期进行药剂防治;病害在农艺防治的基础上选用高效安全化学药剂,在田间发病率达10%~20%时喷酒防治。出现死棵时,要及时拔除病株带出田外。

减少地膜污染

地膜覆盖栽培要选用诱导期适宜、展铺性良好、降解物无公害的可降解地膜或厚度0.01±0.002毫米的聚乙烯地膜。收获期捡拾残膜,减少秸秆与环境污染。

田间管理怎么做?

查田查苗补种、中耕除草扶垄、及时防旱排涝、适时控旺促壮

查田查苗补种

每块地机械播种结束后,严格按照农艺要求,人工完成起垄、施肥、播种、喷药、覆土等工序,确保播种质量,为苗全、齐、匀、壮打好基础。花生出苗后发现缺苗要催芽补种,或提前在田边地头预备小苗床,待幼苗2~3片真叶时带土移栽。

中耕除草扶垄

露地春、夏播花生在播种后1~3天,用适宜的芽前除草剂喷施地面封闭除草,或出苗后杂草3~5叶期选用苗后除草剂喷酒杂草。麦套花生在麦收后机械灭茬松土,以利促根、壮苗、除草。花生封垄前垄间机械穿沟培土,做到沟清、土壟、垄腰胖、垄顶凹,促果针入土结实。

及时防旱排涝

按照花生生育时期“两湿两润”(播种出苗期和花针期、结荚期土壤相对持水量以60%~70%为宜,苗期、饱果期土壤相对持水量以50%~60%为宜)需水规律做好水分管理。足墒播种的花生,幼苗期一般不需浇水;花针期和结荚期如遇干旱适量浇水;饱

果期遇旱小水轻浇润灌;降雨较多季节要做到“三沟”通畅,防涝除渍。

适时控旺促壮

墒情充足、肥力较高田块,用植物生长调节剂协调营养生长与生殖生长。即盛花末期(始花期40~50天)大果花生株高大于40厘米,小果花生株高大于35厘米,群体过早封垄,植株有徒长趋势时,每亩用5%烯效唑可湿性粉剂20~30克兑水20千克或者用10%的调环酸钙悬浮液30~40毫升兑水20千克叶面均匀喷雾,控制旺长。

俺种出来的沙瓤番茄 可甜了



3月27日,宁陵县阳驿乡潘集村蔬菜大棚里,村民于运林和妻子正在采摘番茄。于运林说:“俺种出来的沙瓤番茄可甜了,各大商超和批发商都抢着要。今年,俺家种了十余亩,能收入30多万元呢!”潘集村素有蔬菜种植的传统,仅大棚番茄就种植了200余亩,不少村民依靠蔬菜种植致富。

本报记者 杨远摄