

当前推进农业供给侧结构性改革,重点是调整优化玉米结构,巩固提升优势区产能,适当调减东北冷凉区等非优势区玉米面积,化解玉米过剩库存。春播在即,许多黑龙江省北部的农民像往年一样早准备好了今年要种的玉米种子,但国家将大幅调减该地区玉米种植面积的消息让他们买好的种子没了“用武之地”。玉米“调结构”势在必行,但也一定不能让种粮农民吃亏。

“镰刀弯”非优势区农民的困惑

不种玉米,该种啥?

4月中旬,在中国最东部地区黑龙江省佳木斯市抚远市迎宾路的大地富种子经销处,几个种粮大户正缠着经销处负责人鄂彦波要求退货。退货的理由,既不是大户购买的种子和化肥存在质量问题,也不是分量不足,而是国家今年将大幅调减玉米种植面积,玉米收购实施市场定价,价补分离。尤其在抚远市、同江市乃至大部分黑龙江北部的冷凉区,作为“镰刀弯”的非优势区,传言将实行不补贴不托市。

●备好的玉米种子 没了“用武之地”

“这消息在网上早就传开了!”鄂彦波说,“现在农民们都很迷茫,除了到我店里要求退种子,就不知道咋办了。”

与往年一样,抚远的大部分农户已完成备种备肥工作,只等5月天气转暖开始播种,但这则消息的出现,让早早就做好玉米种植准备的农户们无所适从。

“这些年来,我一直都在种黄豆,前几年看到别的农户种玉米效益好,今年也想跟着种,结果赶上了‘镰刀弯’调减玉米面积。”抚远市抚远镇创业村的种粮大户王龙林说,“玉米种子和玉米肥早就定好了,货款也付了,你说这玉米我种还是不种?”

“我今年包了3000多亩地,玉米种和玉米肥都付完钱了,一共50多万元,还跟老板赊了一些呢!”抚远市抚远镇东辉村的种粮大户杜向红一边挠头一边说:“钱已经交了,我也不要求退钱,就想跟老板商量商量,把这些玉米籽换成等价的大豆籽。”

“换不了!”鄂彦波一口拒绝:“厂家的订单早就签好了,种子也运过来了,肯定换不了别的品种。即使玉米种子退给我,生产厂家也不会退货的。”鄂彦波表示会在今年秋收时,帮助农户联系玉米销路,尽量让粮食卖上价。

“可要是既没有托市收购,也没有政策补贴,上市价格谁也说不好。”鄂彦波说。

●化肥农机 不是说换就能换的

玉米喜氮,大豆喜磷,玉米专用肥没法用来种大豆,同时很多玉米播种机、收割机也无法在大豆田作业。“今年刚买进一台一万元的玉米播种机啊!”同样面临种肥问题的抚远市

抚远镇创业村的农户侯金华更加发愁,他是抚远最早一批开始种玉米的农户。“原来我是种大豆的,产量低,总赔钱,这几年种玉米效益好,我买了很多玉米专用机械,如果全面停止玉米种植,光农机的损失就大了去了!”侯金华说。

有些农户发现找经销商退种子行不通,就“退而求其次”,将玉米种子低价卖给了当地的种贩子。以在黑龙江北部地区大面积推广的“德美亚1号”玉米种子为例,经销店的普遍价格是5万粒的675元一袋,而在不少地方,该种子已被投机倒把的种贩子压价到400元以下。这一买一卖,让很多农户亏了不少钱。

“去年7月份,我们合作社就与北大荒垦丰种业签订了订种合同,预订了3万多亩地的玉米种子,付了80多万元订金。”同江市锦农农副产品种植专业合作社理事长王凤新也面临着与抚远市农户们一样的难题。如今,他依托合作社预订的玉米种子早就已经全部结清钱款,共计360多万元,并分发给社员。

在王凤新看来,国家推进农业供给侧改革,调减玉米种植面积是好事,长远看也肯定符合农民利益,但具体的政策措施应该再早些部署出台,这样合作社和农户能及时做出调整,及早与厂家进行协商,调换品种或减少订种数量,减少损失。“现在就很被动,很多社员都背着几万到几十万的贷款。”王凤新说,“还有一个合作社,几百万元的玉米烘干塔都建完了,你说现在不让种玉米了,他们烘什么?”

与很多农户一样,黑龙江北部垦区农场也是在去年七八月份就制定了购种计划并预付了一些定金,但是由于对国家政策的持续关注和玉米市场的走势分析,胜利农场在年初就将玉米种植面积进行了大面积下调。与普通农户相比,农场的种植技术和管理能力都要略胜一筹,这也就是为什么农场不怕玉米改大豆的原因。此外,连年种植玉米,土壤板结、肥力下降明显,种植大豆可以有效改善土壤状况。

●种植大豆和杂粮 效益没谱

“我看还得种玉米。”鄂彦波说,“种杂粮一点保障都没有,芸豆一斤只有几毛钱,亩产还很低,一亩地也就打200来斤,而且几乎没人收。如果是种玉米,即使价格跌到4毛钱一斤,一亩地打1300多斤粮,一亩地还能有500多元收入,还不



至于赔得太厉害。”在鄂彦波看来,如今选择种哪个作物就如同在赌博,运气好还能有些收入,运气不好就只能赔钱赚吆喝了。“如果种植红小豆,赶上雨水大的年景,有可能颗粒无收,即便秋收有些产量,有没有人收购和收购价格也很令人担忧。杂粮的价格跟着国际市场走,抚远又不是主产区,很难找到稳定大量的收购商。”

“如今的大豆价格很低,好地一亩也就产大豆240斤左右,每斤不到一块六毛钱,畛地产量就更低了。每亩地光地租就200多元,其他投入全算上也得三四百元,真是挣不了什么钱。”据王龙林往年的经验看,在抚远地区种植大豆,如果每亩产量远低于垦区农场的产量,刨去地租和农资成本,纯收入少得可怜。

缺乏订单,没有稳定的收购商是抚远和同江等地农民不敢种杂粮的主要原因。“杂粮价格是随行就市的,多了就不值钱了。”王凤新说,“现在还没有大企业跟咱们签订单。少数农户小面积的种些红小豆、芸豆是可以的,价格贵了就赚些钱,价格跌了也不怕赔钱。咱们合作社有这么多地,是不敢大面积种植杂粮的。”

“镰刀弯”是个新概念,很多地区的农户对此并不了解。“现在有几个农民知道‘镰刀弯’是咋回事的?”同江市银川乡育华村种植了4500多亩地的农户彭广礼说,“各级政府应该给一些指导和建议,告诉我们应该种什么怎么种。”

彭广礼种了20多年大豆,经验告诉他,光靠种大豆赚不到钱,还得有政府的补贴。“大豆价格上不去,不赚钱,但如果给补贴还是有收益的。”近日,国家发展改革委发布2016年大豆目标价格水平为每吨4800元,也就是每斤2.4元。“如果补贴能实实在在补到2.4元,是能赚钱的。”彭广礼说,“但是实际补贴发放时是按照地区平均价进行的,我们这里离加工企业远,距离远运费就高,企业收购时就会压低价格。” 王澎

作物育种技术创新与集成 国家重点实验室启动

日前,依托中国种子集团有限公司建设的“作物育种技术创新与集成国家重点实验室”正式启动。该实验室以中种集团投资建设的中国种子生命科学技术中心为基础,以“引领种业潮流,创造绿色价值”为理念,致力于全球一流农作物生物育种技术的开发、集成和应用,通过构建专业化、高通量的商业化育种体系,将基因组学、分子生物学的最新研究成果与常规育种领域的丰富资源有机结合,持续推出具有自主知识产权的、符合国家农业转型升级需要的绿色农作物新品种,推动我国农业现代化建设。该实验室现已拥有我国领先并达到国际一流水平的生物育种技术、能力与平台,组成了由海内外高层次人才构成的科研团队,产出了一批科技成果,并面向全行业开放共享。该国家重点实验室组建了由院士专家组成的学术委员会以及由产业专家组成的投资发展委员会,聘请千人计划专家周发松博士担任重点实验室主任,张启发院士担任学术委员会主任,田冰川高级经济师担任投资发展委员会主任。在会上,四十五家农业科研教学单位和种业企业共同发起设立了种质资源与基因创新共享的科企合作联盟。 谢磊

奥瑞金联手杜邦先锋 共同开发高性能杂交种子

奥瑞金种业与杜邦先锋近日宣布达成一项商业授权协议,将共同为中国农民开发新种子技术。双方的合作将有助于中国农业系统的现代化,促进粮食安全。在中国农业部的支持和中国农业科学研究院的合作下,奥瑞金已经成功地开发出了具有害虫防控和耐除草剂性状的玉米种子。奥瑞金在基因改良方面的技术专长,结合杜邦先锋90年的育种历史以及与当地客户的良好关系,将为中国农民提供新的种子选择。中国的农业格局正在不断变化。农民越来越多地采用新技术,如高品质杂交种子、机械化种植和基于数据的种植决策。奥瑞金种业向中国政府提交的生物性状将是促进国内粮食生产的又一重要工具。除了中国以外,奥瑞金已经在美国等国家申请了专利和监管批准,以满足全球各地农民的需求。 时农化

洛阳航天育种 “太空牡丹”首现芳容



近日,我国于2011年搭载神舟八号航天飞船,进入太空开展航天育种的首批牡丹种子返回地面后,经过科技人员5年的精心研究培育,在河南省洛阳市国际牡丹园航天牡丹育种基地内陆续绽放,吸引游客一睹“太空牡丹”芳容。据技术人员介绍,牡丹航天育种是利用宇宙空间微重力、宇宙射线、交变磁场等特殊的环境,对种子的诱变作用而产生变异,再返回地面选育出新种质、新品种的有效科学途径,寻找到了我国高科技培育牡丹新品种的又一新手段。 黄政伟

【做法】

隆平高科携手人保财险推种企全流程组合险



日前,中国人民财产保险股份有限公司(以下简称“人保财险”)与袁隆平农业高科技股份有限公司在长沙签署战略合作协议,双方将在农作物制种生产保险、种企无忧全流程组合保险、融资保障等方面开展多层次、多领域的合作。

此次合作,意味着经过隆平高科10余年的呼吁和努力,系统的、全覆盖的杂交水稻制种保险即将在湖南正式落地。根据协议,双方合作将以制种保险为重点,配套开展财产险、责任险、人

身意外险等一揽子组合保险,共同推动合作银行积极向制种大户、合作社、家庭农场、龙头企业等提供融资服务,并实行融资保险,形成“保险护航一信贷支持一产业化发展一合作共赢一农民受益”的良性循环。

据了解,1999年至今,大田种植政策性保险已经普及,但已不能适应当前生产经营模式的需要;制种保险依旧处于局部试点阶段,未能全面、系统化地展开。为促进农民种粮积极性,保障国家粮食安全,尽快推进种业制种保险和针对大田种植的商业补充险已非常迫切。2015年,中央一号文件首次提出要加大中央、升级财政报废补贴目录。目前,湖南省已成为全覆盖、高保额的制种保险的首推省份,为双方合作业务的开展带来了重要的机遇。

本次合作亦是国有骨干险企与龙头种企的首次跨界合作,双方的资源整合开创了保险行业与种业行业合作的先例,打造了支农惠农新模式、精准惠农新路径,将进一步推动湖南农业现

代化建设。

人保财险林智勇副总裁表示:“近年来,人保财险承保了隆平高科在湖南、甘肃、海南、福建等制种基地的农作物制种保险业务,双方密切合作,在保险服务现代农业发展方面进行了有益的探索和实践,取得了积极的成效。今天,人保财险总公司与隆平高科集团签约战略合作协议,是双方进一步巩固合作成果,完善合作机制,深化合作领域,共同将合作推向更高层次的重要举措。”

隆平高科副董事长袁定江表示:“人保财险与隆平高科的使命和担当高度契合,双方将共同开发出适合大部分种子企业的制种保险、加工储运保险、质量险等险种,同时积极探索适合广大种植户的大田种植商业补充险、农产品价格险等险种;双方将扎实做好种业保险,特别是制种保险在湖南的高保额、全覆盖推广工作,为未来全国制种保险的普及提供成功案例,为农户利益、国家粮食安全保驾护航。” 龙平