

新冠疫苗第三针何时接种

科创之声

本周,我国新冠疫情防控有两个好消息:一是国内新冠疫苗接种剂次突破19亿,二是每日新增本土病例又回归到个位数。前者意味着,中国人依靠疫苗建立的群体免疫长城正在稳步构建;后者意味着,面对德尔塔变异毒株的多点突破,我们的严格防控措施又一次成功控制住了疫情。

这轮本土疫情,让很多人看到了变异毒株的威力,并希望了解:要不要打新冠疫苗第三针?何时能打第三针?

首先,先看看新冠疫苗加强针是否有必要打。

从国际形势看,全球进入新一轮感染高峰,美国等少数几个发达国家已批准第三剂增强疫苗。

以色列是接种比例较高的国家,成年人疫苗接种率超过80%。但在德尔塔变异毒株肆虐下,以色列近期日增病例规模已达8000左右,且疫苗重症保护率明显下降。目前,以色列已经开始向老年人提供第三针新冠疫苗注射服务。第三针是否有效,还有待观察。密切关注其相关数据,可为我国制定公共防疫政策提供借鉴。

从国内疫苗看,我国民众主要接种的是国药和科兴的新冠灭活疫苗,近期这两家公司都报告了第三针疫苗的临床试验结果。结果显示,第三针疫苗均未出现严重不良反应,仍像接种第一针和第二针一样安全;同时,第三针接种后,受试者的中和抗体水平快速大幅提升,这预示着疫苗保护效果可能大幅度提高。

这些初步研究显示,新冠疫苗加强针具备可行性。但第三针怎么打?比如第三针是打同源疫苗,还是异源疫苗?是打灭活疫苗、mRNA疫苗、重组蛋白疫苗,还是打雾化吸入的腺病毒载体疫苗?这些问题,都需等待相关专家的进一步研究结果。

其次,再看看新冠疫苗加强针应该何时开始打。

疫苗加强针什么时候打,与我国疫苗接种进度密切相关。要尽量覆盖更多的人群,让没有禁忌证的人群尽快完成第一、二针疫苗的全程接种。截至8月18日,我国疫苗接种剂次已突破19亿。如果要达到总人口80%的全程接种率,还需完成约3.56亿剂次的疫苗接种,按目前每日千万剂次的接种数量算,一个多月即可完成目标。如果把目标换成90%的人口接种,还需至少两个多月。

从接种时间窗口看,已完成免疫接种一年以内的普通人群暂没必要接种加强针;完成免疫超过6个月至12个月的免疫功能较弱人群和从事高风险职业的人群是否开展加强针接种,我国正在进行研究。

打第三针还有一个前提,就是兑现“在2021年向世界提供20亿剂新冠疫苗”的承诺。我国目前已向全世界100多个国家特别是发展中国家提供了约8亿剂疫苗。依据不同企业提供的最新产能数据估算,我国新冠疫苗年产能已达约70亿剂次规模,能够在满足国内疫苗接种需求的同时,践行将中国疫苗作为全球公共产品的承诺。

总之,新冠疫苗第三针暂时不用着急,公众可以先完成第一、二针的接种,并做好日常防护,耐心等待相关科研成果和政策调整。

余惠敏

收购高峰已过,秋粮管理正当时——

河北夏粮平安落袋

本报记者 陈发明

保供稳价一线见闻

今年,我国夏粮再获丰收,实现“十八连丰”。在产粮大省河北,更是出现夏粮播种面积、平均亩产、总产量“三增”的喜人局面。

数据显示,今年河北全省夏粮播种面积为3406.2万亩,比上年增加41.5万亩;平均亩产为435.3公斤,比上年增加3.2公斤,单产创历史新高;总产量为1482.7万吨,比上年增加28.8万吨。

丰收成果来之不易。近日,记者走进田间地头,探访河北夏粮“三增”背后的原因。

好收成来之不易

麦收就怕连阴雨,不仅耽误农时,还会造成小麦穗发芽,影响粮食品质。今年夏收前,河北石家庄市藁城区曾遇到阴雨天气,但该区藁城镇北营村的种粮大户王永昌却不担心。

“我种的是‘冀优’系列强筋麦品种,抗穗发芽效果非常好。”王永昌告诉记者,他通过土地流转种了800亩小麦,今年每亩比去年增产100斤,“这是我2014年通过流转土地种小麦以来,收成最好的一年”。

每亩多收100斤,靠啥实现?“天帮忙、人努力。”王永昌告诉记者,除了种子好,今年气候条件也不错,温差大,麦收前没有干热风,小麦颗粒饱满。“有好种子、好天气,还得有好管理。前期间管理做得细,全程机械化,既节省人工,也提高了管理水平。”

藁城区曾11次获得“全国粮食生产先进县”称号,是全国小麦绿色高质高效创建示范县。今年全区小麦种植面积49.9万亩,其中强筋麦品种占到90%以上。

“我们培育的‘冀优’系列强筋麦品种,不仅具有高产、优质、抗穗发芽等特点,还能达到抗旱二级标准,节水效果非常明显,价格也比普通小麦每斤高一毛钱。”藁城区农科所所长杨海川告诉记者,“冀优”系列强筋麦种子休眠期达70天,达到了国际先进水平,所以麦收前的短期阴雨天气不会造成穗发芽。

藁城区农科所是全国为数不多的县级农科所。从上世纪80年代开始,该所坚持自主创新,先后培育审定了9个强筋麦品种,填补了国内优质强筋麦科研育种空白,打破了国外品种长期垄断我国优质强筋麦市场的格局。目前,“冀优”强筋麦在冀鲁豫地区推广面积累计达8000万亩以上。

记者从河北省农业农村厅了解到,今年全省优质强筋小麦面积发展到456万亩,比上年增加51万亩。同时,河北统筹推进稳粮与节水,推广抗旱节水小麦品种50个,新增小麦节水品种及配套技术138万亩,累计达到3300万亩,实现种植区全覆盖。



藏粮于技多产粮

夏粮丰收已归仓,秋粮管理正当时。记者见到邢台市宁晋县科协主席成智杰时,他正在该县贾家口镇的一片玉米地里查看追肥管理进度。

“最近是夏玉米生长的‘大喇叭口期’,也是最关键的追肥期,决定了玉米棒的最终长成状态。”看着田间长势正旺的玉米,成智杰笑着说:“在这里看不到施肥过程,因为全部是通过水肥一体化埋设滴灌带操作的。”

成智杰带记者来到宁晋县垄上行土地托管协会的院子,远远就看到墙上写着“您去打工我来种地”八个大字。2012年,为了更好推广农业科技,成智杰领办了这个协会,目前已形成2.9万亩的托管面积,覆盖宁晋县18个乡镇96个村。

在成智杰看来,土地适度规模化经营更有利于落实“藏粮于技”的战略。“通过推广三项技术,让小麦能平均每亩增产100斤

左右,玉米增产150斤到200斤。”

成智杰说的三项技术是“测土配方施肥”“水肥一体化”“飞防植保”。

垄上行土地托管协会院子里有个配肥站,再过十天,就开始为今年冬小麦的种植配肥。“测土配方施肥,可以为农田精准供肥,缺啥补啥。”成智杰介绍,大田撒肥利用率只有60%,水肥一体化可以将肥料利用率提高到90%,浇水效率可以提高30%。通过无人机开展飞防植保,在保证田间病虫害防治效果的前提下,效率是人工的60倍,同样的面积里农药使用量也能减少10%。

今年以来,河北将国家下达的粮食生产指标分解到市县,落实到地块,组织5620个服务队进村到地头开展农技服务。同时,鼓励耕地优先向从事粮食生产经营主体流转,并加强新型经营主体培育和托管服务,全省农业生产社会化服务组织数量发展到3.06万家,服务面积达到2.1亿亩次,服务粮食作物面积占比达到80%左右。

据农情调度,今年河北全省秋粮播种面积6228.8万亩,比上年增加10.4万亩。其中玉米种植面积5136.3万亩,比上年增加10.6万亩。预计全年粮食播种面积9635万亩,比上年增加51.8万亩,为完成全年粮食生产目标任务打下了良好基础。

科学储存放心粮

在今年的“三夏”作业中,河北省组织调运200万台农业机械投入夏收夏种作业,小麦机收率达到99.7%,再创历史新高。

“我们全面推行收获、整地、播种‘一条龙’技术模式,开展托管式、订单式、租赁式等

服务,确保夏粮颗粒归仓。”河北省农业农村厅二级巡视员李联习介绍,通过制发机收减损工作方案,改造推广损失率低的新式机具,开展机收减损技能比武活动,今年夏收全省小麦平均亩减损4.33公斤。

丰收之后,粮价如何?怎么收储?8月上旬,记者来到河北柏乡国家粮食储备库时,因为夏粮收购已经开始两个多月,农民集中卖粮高峰已过,前来卖粮的车辆不多。“今年一等小麦的开秤价是1.27元,高于今年的最低收购价0.10元/斤。”柏乡国家粮食储备库主任尚金锁告诉记者,今年是个丰收年,价格又高于去年,老百姓卖粮积极性很高,“我们粮库今年计划收购3亿斤夏粮,目前已经收购2.4亿斤,到8月底基本上就完成了”。

尚金锁分析说,玉米价格上涨,拉动今年小麦价格高于去年。“丰产又增收,对国家和农民来说都是好事。”尚金锁说,如果小麦市场价低于国家最低收购价水平,意味着国家要启动小麦最低收购价执行预案保护种粮农民利益,“今年小麦产量高,市场价格也高,很好地保护了农民种粮积极性”。

为了让群众吃上放心粮,尚金锁正在进行小麦保鲜技术试验。从室外30多摄氏度的高温天,走进柏乡粮库小麦保鲜试验库,一阵凉意让人好像走入空调房。“这是通过改造提升仓房的隔热密闭性能,利用当地四季分明、冬季寒冷的气候条件,通过蓄冷、保冷、稳冷等操作,在粮仓内创造一个低温干燥的环境,进而实现小麦保鲜储存。”尚金锁表示,他的目标是5年后小麦还是新鲜状态,“从目前的试验效果看,完全可以实现”。

尚金锁还有一个身份是全国粮食行业协会监事长,他平时也关注着全国粮食产销情况。“从今年的粮食生产、销售、储备各个环节看,我们粮食产量和质量都没问题。”

鞍钢重组本钢,世界第三大钢企诞生

本报记者 温济聪

重组后,鞍钢粗钢产能将达6300万吨,营业收入达3000亿元,位居国内第二、世界第三。鞍钢未来发展可期,但瓶颈挑战依然存在。专家分析,鞍钢重组本钢需要实现控制权的实质转移,有效提高公司治理能力,切实实现鞍钢本钢文化、思想的进一步整合,方才能够取得“一加一大于二”的协同效应。

面充分发挥协同效应,加快统一产能布局,避免重复投资建设,有力促进技术装备升级和产品结构优化,迅速提升效率和效益。

钢铁工业是国家工业的基础,铁矿石是钢铁工业的主要原料。目前,我国对外铁矿石依存度高达80%以上,是我国钢铁产业发展的风险点。

中国工程院院士刘玠表示,重组后,通过发挥鞍钢较为领先的采选技术优势和矿山建设能力,可有效降低进口铁矿石依存度,解决好“卡脖子”问题,有利于提高国家铁矿资源安全保障能力。

鞍钢重组本钢发展可期,但瓶颈挑战依然存在。川财证券首席经济学家陈雳坦言,重组已提了很多年,因一个是央企另一个是地方国企,而且生产基地都在同一个区域,如何在税收、管理等层面实现更好协同,需要双方深入研究。尤其是企业老职工数量多,绿色发展问题也是重点,二者如何优化资源、打好组合拳需要进一步探讨。

南开大学金融发展研究院院长田利辉表示,重组成功的标志是能否成功整合,取得“一加一大于二”的协同效应。否则,并购重组也有可能出现效率降低、实质失败的情况。鞍钢重组本钢需要实现控制权的实质转移,有效提高公司治理能力,切实实现鞍钢本钢文化、思想的进一步整合。



8月18日,由招商局重工(江苏)有限公司为深圳招商滚装物流有限公司建造的新一代3800车位滚装运输船“茂鸿”号在江苏海门顺利交付。该货轮能耗低、载量大,投运后将进一步降低航运能源消耗和碳排放。 许丛军摄(中经视觉)