



码上看报



码上订报

这个县的玉米 为啥能增产 4.7 亿斤?

谜底揭晓:应用了玉米密植滴灌技术

近日,内蒙古粮食主产区之一的通辽市传来喜讯:最新农情统计数据 displays,开鲁县 180 余万亩玉米,亩均增产约 260 斤,全县玉米增产约 4.7 亿斤。这里为何能大面积增产?背后隐藏着什么秘密?记者近期来到曾获得“全国粮食生产先进县”称号的开鲁县走访,解开玉米高效增产的“密码”。

“今年玉米丰收,有‘天帮忙’的成分,但更多靠的还是‘人努力’。”正晾晒玉米的开鲁镇团结村农民张国文说,今年总体风调雨顺,没有严重灾害,“但丰收不能光指望这个,还得靠技术。”

今年,他种植的 60 亩玉米应用浅埋滴灌技术,单产 1700 多斤,比之前高 200 多斤。“这技术门槛低,只要有机井,再铺上滴灌带,就比原来大水漫灌节水又增产,今年大家基本都在用。”张国文说。

与普通农户不同,大型合作社、农业种植公司在规模化种植中投入“真金白银”,应用了更多的“硬技术”。“在浅埋滴灌基础上,还应用了北斗导航精量播种、无人机植保飞防、机械粒收……”说起这些技术,内蒙古玉米姐农业有限公司负责人李静头头是道。今年该公司在开鲁县通过流转、托管等共种植玉米近 7 万亩,亩均增产四五百斤。

10 月 13 日,在开鲁镇飞机场村一片近 2000 亩的示范田,秋收正在进行。测产结果出炉:平均单产达 2455 斤。高产的成绩主要得益于应用了玉米密植滴灌技术。

负责示范田建设管理的马忠臣,去年被农业农村部评选为“全国粮食生产先进个人”。说起这项技术,他如数家珍:“玉米种植密度,从每亩 4000 多株增加到 6000 多株;滴水齐苗,确保生长整



近日,在内蒙古自治区通辽市开鲁县开鲁镇飞机场村,一名村民在院中晾晒玉米。

齐;滴灌水肥一体化,多次、精量施用化肥……”

玉米密植滴灌技术由中国农业科学院作物栽培与生理创新团队研发。该团队首席专家李少昆研究员表示,提高单产是玉米科研的一项重要工作。他们团队经多年研究,研发出这一以密植高质量群体调控栽培和滴灌水肥一体化技术为核心,集成耐密高产品种、滴水齐苗、滴灌水肥一体化分次精准调控等关键

措施的新技术。

“该技术成熟度高,节水、省肥、增产的效果显著,上手简单、亩均投入增加少,具备大规模推广条件。”李少昆说。今年初,开鲁县与中国农科院作物科学研究所签署了“科技包县”协议,推进这项技术转化应用。目前已建设 33 个示范基地,总面积 12 万亩,单产提高 300 斤至 500 斤。

(据新华社)

萝卜芽菜的栽培方法

萝卜芽菜是萝卜种子萌发形成的肥嫩幼苗,又叫娃娃萝卜、娃娃缨萝卜或贝壳菜。生产方式灵活多样,可以利用各种设施进行生产,如冬季可利用日光温室,改良阳畦等进行生产。下面就为大家介绍萝卜芽菜的栽培方法。

优选种子:用于培育萝卜芽菜的种子,应选择生长势优、抗病性强、品质好的萝卜品种。如大红袍、绿肥萝卜、穿心红等。

浸种催芽:先将萝卜种子清洗干净,再在室温下用多于种子 3 倍的水浸泡

8-10 小时(这期间需用流动的水将种子冲洗 1-2 次,每次以冲至澄清为度),然后将种子置于 23-26℃ 的条件下催芽。待种子露出胚根 3-5 毫米时,即可播种。

播种方式:育苗盘和苗床均可播种。育苗盘要求底面平整、坚固耐用,且通透性好;栽培基质可选用白棉布或包装纸。播种前先将育苗盘清洗干净、进行消毒,再铺上一层栽培基质,然后将种子均匀地撒在育苗盘中的基质上(每盘播种 100-150 克)。播好种后,将育苗盘摆放到栽培架上

即可。苗床要选择疏松、肥沃且排水性能良好的沙壤土地块,播前先要浇透水,然后采用撒播的方式将种子均匀地撒在苗床上(每平方米播种 150-250 克)。播好种后,覆盖一层 1 厘米厚的疏松细土。

苗期管理:主要是应注意温度和光照的合理调控及通风,以保证芽菜的产量和品质。苗期的生长温度应控制在 20-25℃,通风降温时要注意不可让风直接吹到芽苗上。育苗盘播种的,应每天倒盘 1 次,使芽苗受光一致、生长整

齐;对湿度的要求是:采用育苗盘播种的,应保持盘中基质湿润但不能聚水,室内空气湿度应控制在 80% 左右。采用苗床播种的,当幼苗长至 3 厘米长时方可浇水,并应注意用水小而勤,以免烂苗。

适时采收:育苗盘栽培的,当萝卜芽苗长至 1 厘米以上时,即可整盘出售,盘可回收后再用。苗床栽培的,当芽菜苗呈翠绿色,苗高 8-10 厘米,子叶平展、充分肥大、有火柴棒粗时便可采收。

(依柯)

大豆价格高开低走

黑龙江大豆收获上市,贸易商毛粮(未过筛大豆)开秤收购价每斤 2.95-3.15 元,较去年开秤价每斤高 0.2-0.25 元,之后随着上市量增加,价格持续走低,10 月底每斤为 2.7-2.8 元,11 月份以来大豆收购价格稳中偏弱,低于去年同期。

由于今年大豆种植成本增加较多,农户对新赛季大豆收购价预期较高,价格回落,惜售心理有所增强。综合典型种植

户反映,由于地租、种子、化肥、农药等有不同程度上涨,今年黑龙江部分主产区大豆亩均成本 800-1100 元左右,较去年增加约 200 元,内蒙古亩均成本 1000 元左右,较上年增加约 250 元,农户普遍预期收购价格每斤 3 元左右,与贸易商预期价格有较大差距。尽管中央储备轮换收购已经启动,对稳定市场预期有一定引导作用,但受制于各地疫情频发,大豆购销总体较为清淡,进度偏

建议农户适时销售

慢,市场各方多处于观望僵持博弈阶段。

从保护农民的种粮收益和保障明年大豆稳产增产角度出发,一是建议中储粮拍卖和收购价格不再调低,加大轮入力度,发挥好对市场购销的示范带动作用。同时,指导各地和企业开展大豆市场化收购,稳定市场预期,促进大豆平稳有序收购。二是建议各地统筹好疫情防控和粮食购销,协调好相关部门保障粮食购销车辆

正常通行,引导农户适时出售,将预期收益尽早落袋为安。三是建议各地政府合理控制地租的涨幅,避免地租无序上涨增加种粮成本,继续加大大豆生产者补贴,完善储加销一体化政策,加大新型经营主体融资、保险等政策支持,多措并举夯实大豆稳产增产根基。

(据《农民日报》)



油菜入冬防病灭鼠有妙招

随着气温逐渐降低及可能持续的阴雨天气,是病虫害易发时机。防范菌核病等油菜高发病,是确保油菜籽产量和品质的关键。

针对油菜病害中发病较高的菌核病,采用“以菌治菌”方式,通过应用盾壳霉早期配合葡萄糖(为盾壳霉繁殖提供营养)喷雾,在土壤中繁殖形成菌群,对菌核和萌发的菌丝等寄生侵染,从而使其丧失活力,达到生物防控油菜菌核病的目的。

除杂草方面,主要采用封杀结合的方式。一是油菜越冬前喷施金都尔,在土壤表层形成药膜,禾本科杂草种子萌发时通过胚轴和芽吸收中毒死亡,达到封闭除草效果;二是油菜苗期,对繁缕等阔叶杂草在幼苗期喷施保顺,通过茎叶吸收传导后死亡,从而达到除草目的。两类药剂可以根据不同栽培方式单用或配合使用,防除效果都很好。

同时,针对农田鼠类的生活习性,可采用两种灭鼠方式。一种是毒饵站灭鼠,将拌匀的毒饵放置在内部,结合鼠类沿沟渠和田埂活动的规律,将毒饵站安放在相应位置,鼠类取食后逐步中毒死亡,加之毒饵站的长度 30 厘米以上,直径 5 厘米左右,配合抗凝血类杀鼠剂(多次取食并达到摄入量后死亡)使用,可有效避免其他野生动物和家禽等误食。另一种是围栏陷阱捕鼠法,顾名思义,通过设置围栏阻挡鼠类活动通道,同时每隔 5 米埋放捕鼠桶(陷阱),并且预留通道,鼠类活动时掉入陷阱后进行灭杀和处置,可以完全不使用杀鼠剂,绿色环保。

(罗敏)

秋乐种业北交所 IPO 网上路演活动举行

本报郑州讯(许保疆 王祎)11 月 22 日,河南秋乐种业科技股份有限公司披露招股说明书、发行保荐书、上市发行公告等文件,即将登陆北交所。公告显示,秋乐种业北交所 IPO 于 11 月 25 日进行网上申购,发行价格为 6.00 元/股,初始发行股份数量为 3304 万股,募集资金总额 1.98 亿元;若全额行使超额配售选择权,则发行总股份数将扩大至 3799.6 万股,募集资金总额为 2.28 亿元。

作为我国种子行业领军企业,公司始终坚持玉米、小麦、花生等高产、稳产、综合抗性好的良种选育,推动种子科技成果的商业化转化,近年来营收总体呈上升趋势,利润增长显著。2019 年至 2022 年前三季度,公司营业收入分别为 3.24 亿元、2.72 亿元、3.39 亿元和 1.87 亿元,归母净利润分别为 3817.02 万元、2064.54 万元、4007.40 万元和 851.94 万元。

以公司最核心产品玉米种子为例,自主培育了秋乐 368 玉米种、秋乐 618 玉米种等一批优质植物新品种,在高产、早熟、抗病性、抗倒性、广适性等特征方面均表现优秀,受到广大农民群众的欢迎,销量不断增长。

最近三年,公司自主研发的品种销售收入占主营业务收入比例分别为 35.67%、38.32% 和 46.22%,自主研发的品种销售毛利占主营业务收入比例分别为 49.18%、54.91% 和 66.39%。公司自主研发品种的收入占比和毛利占比持续提高,显示了公司自主研发品种愈发获得种植农户的青睐与认可,科技成果转化显著、研发创新卓有成效。

本次 IPO,公司计划募集资金 2.3 亿元,用于生物育种研发能力提升项目和补充营运资金项目。本次募集资金投资项目中的“生物育种研发能力提升项目”着眼于提高公司整体的研发创新能力,通过购置研发设备、建设科研实验室与新品种选育试验基地等,搭建公司高质量研发育种平台,进而提升公司的育种研发能力,增强公司的核心竞争力。