



码上看报



码上订报

## 小麦科学春管保丰产

春季是小麦构建合理群体结构、培育壮秆大穗、实现穗足粒多的关键时期,是为粒重打基础的重要阶段,也是小麦营养生长与生殖生长并进的阶段。此时,小麦生长发育加快,对水、肥需求量增大,对水肥及环境条件较为敏感。因此,加强春季麦田管理,对搭好丰产架子,实现小麦高产稳产至关重要。

## 返青至起身期管理

小麦返青至起身期是促弱苗转壮苗、促小蘖赶大蘖的关键时期,田间管理的重点是:根据苗情、墒情、病虫害,科学分类施策,促进苗情转化升级。

**促弱控旺:**针对因播期推迟造成弱苗占比偏高、苗情类型复杂的现状,在管理上应以促弱控旺为重点,进行分类管理。早春时节,应将中耕划锄作为晚播小麦管理的首要措施。待土壤化冻后,开始中耕划锄,以达到增温保墒、破除板结、改善土壤通透条件、促进根系生长、消灭杂草的目的。划锄时,应做到划细、划匀、划平、划透,不留坷垃、不压麦苗、不漏杂草。

**适度镇压:**对于吊根苗和田间坷垃较多、秸秆还田质量不高导致土壤喧松的麦田,在早春土壤化冻后进行镇压,早春镇压应和划锄相结合,先压后锄,达到土层上松下实、提墒保墒增温抗旱的作用。镇压作业注意压软不压硬、压干不压湿,弱苗压轻、旺苗压重。

**化学除草:**对冬前没有进行化学除草的麦田,要在小麦返青至起身期及早进行化学除草。当日平均气温稳定超过6℃以后,选择晴好天气于上午10时至下午4时进行化学除草。要根据田间杂草种类选择适宜的除草剂,严格按照要求操作,以免发生药害。

## 起身至拔节期管理

小麦拔节期至孕穗期是决定亩穗数,并为穗粒数、千粒重打基础的重要时期。此期田间管理的重点是:因地因苗制宜,科学肥水管理,保苗稳健生长,培育壮秆大穗,搭好丰产架子。

**因苗分类管理:**对一、二类壮苗麦田,地力水平一般的可在拔节初期结合浇水每亩追施尿素15公斤左右,以促苗稳健生长,提高分蘖成穗率,培育壮秆大穗;对地力水平较高的麦田和种植优质强筋、中强筋小麦的麦田,可在拔节中后期结合浇水,每亩追施尿素10公斤左右,促穗大粒多、提质增效。对旺长麦田,应在前期控旺的基础上,在拔节后期结合浇水每亩追施尿素10-15公斤。对晚播麦田,在返青期追肥的基础上,结合拔节期浇水,适量追肥。

**防御低温冻害:**春季气温回升快、波动大,尤其是小麦拔节后抗寒能力下降,容易发生冻害。各地要密切关注天气变化,在寒流来临前,对墒情不足的麦田及时进行灌水,以改善土壤墒情,调节近地面层小气候,减小地面温度变幅,预防冻害发生。一旦发生冻害,要及时采取追肥浇水等补救措施,促进受冻麦苗尽快恢复生长。

**防治病虫害:**严密监控小麦条锈病,全面落实“带药侦查、打点保面”防控策略,采取“发现一点、防治一片”的预防措施,及时控制发病中心,延缓病害扩展蔓延。对小麦纹枯病、茎基腐病等土传病害进行早期控制,并注意挑治麦蚜、麦蜘蛛,压低虫源基数。

(据农业农村部网站)

## 新品种番茄“深爱一号”喜丰收

该品种酸甜可口、风味浓郁,是市场上少有的精品番茄品种



小巧玲珑的番茄镶嵌在一株株葱郁的枝叶上,长相饱满诱人,红似玛瑙,一派丰收的景象。工人们正在忙碌地采摘已经成熟的番茄,很快就采摘了十几筐色泽饱满的小番茄。

种植技术人员张志群告诉记者,番茄从去年10月开始育苗,经过移秧、定植栽种、浇水、沾花、数果等,目前已经进入采摘期,产量可观。“‘深爱1号’,果粉色形似初生鸡蛋,颜色粉红亮丽,酸甜可口,风味浓郁,是市场上少有精品番茄品种,很适合做水果来品尝。”

基地负责人介绍,该基地番茄

近日,广东省韶关市始兴县司前镇河口村菜篮子工程基地种植的“深爱一号”番茄喜迎丰收,目前已正式开园采摘。

技术人员现场介绍“深爱一号”番茄的特点,并带领大家参观番茄种植大棚。走进大棚,只见一串串

种植面积近40亩,种植的主要是深爱一号、三号、五号、七号品种,年产量预计约1万斤,目前可采摘的面积大约10亩,采摘期持续到今年5月份,采摘下来的番茄将供应到连锁水果店。

据了解,司前镇“菜篮子”工程基地项目是始兴县去年引进的重点项目,总投资6000万元,主要用于番茄新品种种植及深加工,由广东西土生物育种科技有限公司运营。去年十月份,该公司与中国农科院深圳农业基因组研究所合作,运用无土栽培技术育种“深爱一号”番茄,在智慧蔬菜大棚内实现水肥、通风、温度、光照、湿度等数字化自动控制,年销售收入预计可达4000万元。(据《南方农村报》)

## 杂交水稻种如何分辨真伪

**一看整齐度。**混有其他稻谷的杂交水稻种子粒型不整齐,混入的父本和其他籼稻,明显比杂交水稻种子细长饱满,粳稻谷则较圆。

**二看谷壳色。**杂交水稻种子谷壳上略带不均匀的黄褐色等生理性杂色,而父本保持系谷粒颜色较为统一,保持系和其他混杂谷粒比杂交水稻种子透明度高,谷壳比杂交水稻种子光滑。

**三看柱头痕迹。**非杂交水稻谷粒因多属于自花授粉,雌蕊柱头痕

迹遗留在谷壳内部,剥开谷壳在米粒顶部可见一点浅黑色的柱头痕。而杂交种属异花授粉,柱头外露,仔细观察谷粒内外稃夹缝中间,可发现一点不明显的黑色柱头痕迹,这是识别杂交水稻种子和其他稻粒的重要依据。

**四看染色。**测定方法是把稻谷壳胚部纵切成两半,取每粒的一半洗净放入稀释成60倍液的红墨水中浸渍,1小时后取出用清水冲洗,如果种胚没染色或染色较浅,证明

种子有生命力;若染色较深,证明种子已丧失活力。这样便可识别出杂交种子里不发芽的变质种子。

**五看种子净度。**用手抄一下种子,十指沾有细粉状物,证明种子纯净度达不到国家规定的标准(99%)。

**六看种子水分含量。**简便的方法是用牙咬谷粒,如有尖脆响声,则含有量基本正常;若无尖脆声或谷粒断面不整齐,则种子含水量一般高于正常标准(13%)。(袁必松)

## 宁夏:枸杞产业迎来“开门红”



1月31日,在宁夏银川市贺兰县一家枸杞深加工企业,工作人员在分拣枸杞。

春节假期过后,随着订单量持续增长,宁夏各枸杞加工企业进入复工复产高峰期。各生产车间生产线开足马力,迎来节后生产“开门红”。

新华社记者 王鹏 摄

## “三白一号”特色西瓜品种获国家植物新品种权保护

近日,农业农村部发布了2022年第三批植物新品种权授权名单,内蒙古巴彦淖尔市农牧业科学研究所“三白一号”特色西瓜品种获得国家植物新品种权。

上世纪50—60年代,巴彦淖尔市引进种植“三白瓜”,农民自留种培育,形成独具特色的地方西瓜品种。

但是随着杂交西瓜的大面积种植,作为常规种的“三白瓜”不抗病、品种混杂退化、果形不美观等缺点日益显现。为了保护这一珍贵的地方种质资源,2003年起巴彦淖尔市农牧业科学研究所白立华育种团队,通过种质资源收集评价,以农户自留种的变异单瓜为原始材料,经过20多年的

分离提纯选育,育成了品种纯度一致、抗病性提高、果形美观的“三白一号”品种。该品种2019年完成特异性、一致性、稳定性测试,2020年申请国家植物新品种权,2022年11月30日获授权,有效保护了地方种质资源,促进了地方品种的开发利用。

(据《内蒙古日报》)