

我省小麦单产纪录大幅刷新

连日来,我省各地组织实地测产,一批高产田块刷新全省小麦高产纪录。据省农业农村厅消息,6月5日,在涡阳县家庭农场连片种植示范点,专家对5.52亩皖垦麦22实收测产,平均亩产达913.18公斤,为今年小麦单产最高纪录,比去年全省最高的860.6公斤提升52.58公斤。这也是我省小麦单产水平首次突破900公斤。

皖垦麦22是安徽省农科院作物研究所与皖垦种业联合选育的最新优质强筋小麦品种,是深化校企合作取得的重要阶段性成果。专家组对其表现出的良好丰产性和稳产性给予了高度评价,认为其大面积应用推

广前景广阔,市场价值可观。此外,6月2日,阜阳市颍泉区中市街道中北社区“烟农999”高产示范田的实打验收结果显示,3.555亩小麦亩均单产882.89公斤,同样刷新去年单产纪录。

省农业农村厅相关负责人告诉记者,今年省农业农村厅组织了农作物高产竞赛活动,以充分挖掘粮油作物单产潜力,全面提升我省粮油作物综合生产能力。组织高产竞赛活动,就是要集中打造一批高产百亩方、千亩片,集成推广一批新品种、新技术、新模式,力争涌现出一批粮油作物种植能手和高产典型,

把典型产量转化为大田产量,辐射带动大面积均衡增产。

值得注意的是,2020年我省小麦单产纪录为819.85公斤,去年为860.6公斤,今年则突破900公斤,提升速度惊人。从深层次来说,小麦高产纪录的屡次刷新,既得益于良种联合攻关,也得益于良法推广应用。近年来一批优质高产、适应性强的新品种得到推广,包括病虫害防控、精量播种、化肥和农药使用等关键技术也广泛应用,小麦生产整体水平显著提高。眼下,全省小麦抢收已经结束,增收已成定局,单产、总产、面积“三增”,实现“十九连丰”。 (史力)

抗旱保苗

入夏以来,淮溪县百善镇针对高温失墒,春玉米、春红薯等出现缺雨干旱的实际状况,引导农民抗旱保苗,为夺取秋粮稳产打下坚实基础。

安徽科技报全媒体记者 范为民
通讯员 陈若奎 摄



【种植小常识】

花生增产管理要点

适时中耕,追肥 需要追肥的地块,在花生植株一侧开沟追肥,随即覆土浇水,适墒进行中耕。当田间花生接近封垄时,在两行花生行间穿沟培土,培土要做到沟清、土暄、垄腰平、垄顶凹,使更多的果针入土结实。

适期防徒长 在土壤肥力较高,水肥条件好的花生田,可在花生生长期适时喷施

促花王3号促使植物顶梢营养回流,抑制主梢旺长。

喷叶面肥防早衰 花生进行叶面喷肥好处很多,可在收获前一个月左右,根据植株长势喷1%~2%的尿素液加0.4%磷酸二氢钾加新高脂膜800倍液,一般喷2次,间隔10天左右。同时配合喷施地果壮蒂灵

使地下果营养运输导管变粗,提高地果膨大活力,果面光滑,果型健壮,优质高产。

防治花生病虫害 花生的主要有叶斑病、蚜虫、蛴螬等病虫害,可在生长期后期用40%多菌灵600倍、50%代森锰锌500倍+新高脂膜进行喷施,7天一次,连喷2次,进行防治。 (陈国植)

科学防治花卉枝枯病

发病症状 发病初期枝条上出现红紫色小斑点,而后逐渐扩大成大的病斑,病斑中央为深褐色,边缘红褐色或紫褐色,且稍向上突起,后期病斑呈深褐色,表面纵裂,严重时,整株枯死。

防治方法 1.及时剪除腐枝、枯枝、腐叶,并将其集中烧毁后喷施护树大将军,控制气传性病毒滋生和扩散,保护植株树木自我防卫反应本能,破坏有害病菌给养源,渗透式消灭病毒,封闭病毒

复制和传播路径。提高植物自身免疫力。2.发病初期可用杀菌剂配合新高脂膜一起喷雾防治,提高防治效果减少农药用量。 (吴国)

核桃黑斑病防治措施

发病症状 核桃黑斑病影响叶、新梢、果实。在嫩叶上病斑褐色,多角形,在较老叶上病斑呈圆形,中央灰褐色,边缘褐色,有时外围有黄色晕圈,中央灰褐色部分有时形成穿孔,严重时病斑互相连接。有时叶柄上亦出现病斑。枝梢上病斑长形,褐色,稍凹陷,严重时病斑包围枝条使上部枯死。果实受害时表皮初现小而稍隆起的褐色软斑,后迅速扩大渐凹陷变黑,外围有水渍状晕纹,严重时果仁变黑腐烂,老果受害

直达外果皮。

防治技术 核桃栽植密度大、树冠稠密,通风透光不良,发病重。弱树重于健壮树,老树重于中、幼龄树。1.选择抗病品种、合理栽植密度及合理整形修剪,使树体结构合理,枝叶分布均匀,保持良好的通风透光条件。2.加强肥水管理,提高树势,增强抗病能力;及时剪除或清除病枝、病叶、病果,核桃采收后脱下的果皮,集中烧毁或深埋,减少越冬菌源。3.及时

防治核桃举肢蛾等害虫,采果时尽量少采用棍棒敲击,避免损伤枝条,减少伤口,对于一些修剪口、伤口要及时涂抹愈伤防腐膜,保护伤口,防止病菌侵入、雨水污染。4.核桃树发芽前3月上中旬喷一遍石硫合剂,发芽后、花后及时喷70%甲基硫菌灵+农用硫酸链霉素,5~7月份每隔15天喷一次丙森锌、宁南霉素和中生菌素,以防产生抗药性。 (武晓宁)

杏树摘果后怎样施肥

杏树采摘后施肥应以氮、磷肥为主,每生产50公斤杏果约施氮1.5~2公斤,磷肥1~1.5公斤,同时喷施新高脂膜增强越冬

能力。可适当补施叶面肥,硼、锌、锰、钾肥效果较好。用量为硼酸0.1%~0.25%、硫酸锌0.1%、氯化锰0.25%~0.3%、硫酸二氢钾

0.3%~0.5%、硫酸亚铁0.2%~1%,土壤瘦薄的地方适当增施。 (秦羽)

怎样给大蒜施肥

一、大蒜种植施肥的关键点

大蒜种植的施肥要点在大蒜的根系,肥料影响着大蒜的生长。大蒜的根系是一种弦线状的肉质根,无主根,根系散在蒜瓣基部的茎盘上,没有根毛,或极少根毛。发根较浅,但根系较多,着生在5~25厘米的土层中。大蒜根系虽然较弱,但对肥水非常敏感。它虽然比较耐旱但是更喜欢湿润,它虽需肥量较大但又不能过量。

因此,必须根据大蒜根系发育的特点,总结田间管理上的经验教训,在肥水管理上做到:

少量多次施肥,注意前重后轻。丰产田的大蒜,每亩田需要施用纯氮12~18.5公斤,五氧化二磷10~11.5公斤,氧化钾12~13.5公斤。底肥应占总施肥量的60%~70%,每亩应施腐熟的人粪尿1500~2000公斤,或腐熟的有机农家肥2~3立方米,配施饼肥40~50公斤,或施生物有机复合肥75~100公斤,配施碳铵50公斤,或施高含量的三元复合肥50~60公斤。大蒜出苗2~3叶期,每亩应追腐熟的人粪尿1000公斤,或尿素10~15公斤。抽薹前每亩施尿素10~15公斤。并可用惠满丰活性液肥,每亩100毫升,兑水50公斤喷施。抽薹后根据大蒜长势,再酌情施用增肥。

二、加强喷施微肥

大蒜是一种喜肥、耐肥的蔬菜作物,因根系吸收能力差,在施足基肥的前提下还要注意喷施微量元素,及时喷施微肥满足大蒜生长对各养分的需求。

1.喷施硼肥:大蒜缺硼时,新生叶产生黄化,严重者叶片枯死,植株生长停滞。出现此症状可喷施硼肥,加强硼肥的喷施。

2.喷施钙肥:大蒜缺钙时,叶片出现坏死斑,随着坏死斑的扩大,叶片下弯,叶尖很快死亡。出现此症状可加喷硝酸钙或氯化钙,增施钙肥。

3.喷施镁肥:大蒜缺镁时,叶片退绿,先在老叶片基部出现,逐渐向叶尖发展,叶片最终变黄死亡。出现此症状即可喷施硫酸镁,补给钙肥。 (傅彦)

怎样预防甜瓜发苦

改善光照条件

保护地栽培甜瓜时要覆盖无滴薄膜并保持薄膜洁净,尽量争取获得最大透光率,使土壤积累更多的热能。放行减株,适当稀植,注意整枝、绑蔓、摘心,全面改善田间光照条件。

控制温度

甜瓜膨瓜期昼夜温差大,有利于白天的营养物质积累和减少夜间消耗,晴天白天温度应控制在26℃~28℃,夜间温度应控制在10℃~12℃。遇到异常天气,要及时采取补救措施。

科学运筹肥水

要多施有机肥,尤其要多施充分腐熟且无害化处理过的鸡粪和饼肥等优质有机肥,不要过多施用氮肥。合理浇水,保持土壤有足够的水分,浇水要少量多次,阴雨天不易浇水,宜在晴天早晨浇水。

保留适当的坐瓜节位

不要留根瓜,一般苦味素多在根瓜上,因为根瓜靠近植株根部,有效功能叶少,营养条件差,果实发育若处于低温期,在光照不足和营养不良的情况下,容易使瓜小皮厚、有苦味,但坐瓜节位也不能离根部太远。

不能伤根

适时定植,在定植时和田间管理期间,不要伤根或尽量减少伤根,避免苦味产生。

正确施用坐瓜灵

适期采收,用坐瓜灵每5克兑水2~3公斤(稀释400~600倍),其施用浓度与环境温度有关,温度高浓度应适当降低;温度低于15℃不宜施用。施用坐瓜灵后,一定要等甜瓜完全成熟后再采收,使苦味素充分转化。建议减少坐瓜灵或植物生长调节剂的施用。 (江业信)