

“三分种 七分管” 冬小麦田管有讲究

编者按:

我国小麦连续丰产,各地都积累了丰富的经验。但是近几年来冻害、干旱等气候灾害频发,加之部分麦田耕作粗放,导致有些麦田出现苗小苗弱和早衰,有的地方品种选用不当造成冬季和春季冻害死苗等现象时有发生,应当引起各地注意。

高质量种好小麦,培育壮苗,为小麦高产可奠定坚实的基础。下面推荐几篇实用的技术文章,供小麦种植大户借鉴。

高产栽培技术

小麦要高产,在种植上要不断提高土壤肥力,解决活土层,使耕作层的肥力及深度达到细、透、平,而且还要使水、肥、气、热相融合。根据有关资料证明:深耕细作的小麦根系主要分布在0~50厘米的土层内;而浅耕耕作下,主要根系分布在0~15厘米或20厘米的土层内。同时,小麦所需要的各种养分从土壤里都能找到,但数量不充足。所以,应采取外界施肥的方式加以补充。

小麦高产,氮、磷、钾是关键。氮、磷、钾是保证小麦生长健壮、提高产量不可缺少的营养物质,所以,人们称它们是农作物生长中的三大要素。氮肥是构成蛋白质和叶绿体的重要原料,而蛋白质是细胞原生质和细胞核的主要成分,叶绿体又是小麦进行光合作用的主要场所,制造有机养料的主要场所。氮素供应充足,能促进细胞分裂和长大,使小麦的根、茎、叶等器官长得快、长得壮,生长旺盛,茎叶繁茂,叶色浓绿,分蘖多,穗大粒多。同时,氮肥不足,小麦幼苗细弱、植株矮小、分蘖少、叶片窄小、叶色黄绿,由叶尖开始变黄干枯,严重时整个叶片枯黄,植株早死。磷肥是构成细胞核蛋白和磷脂等重要原料,又是促进植株体内物质转化和运输的重要物质。磷肥供应充足,能促进小麦开

防御低温霜冻措施

冻害防御措施

1.浇水。浇水可以平抑地温,增加土壤热容量,起到防御低温霜冻害的作用。一般浇水后10天内有效。但对温度下降到0℃以下的霜冻天气,霜冻当天不要浇水,以免加重霜害。

2.喷水。喷水可以提高麦田的空气湿度,当水气结冰时可以释放出大量的热量,有一定的防治小麦冻害的作用。另外在喷水时,人的走动可搅动麦田空气,增加热量交换量,起到预防低温冻害的作用。

3.熏烟。当低温来临时,进行柴

草熏烟时可有效预防霜冻害的发生。但熏烟是在静风条件下进行,当有风时,熏烟效果不佳。

4.喷施化学制剂。试验证明,喷施有机液肥及多微制剂有提高小麦自身光合能力、迅速提高细胞液浓度的作用,对0℃左右的低温有较好的预防作用。但是,只有在1~2天以上的有阳光的天气喷施这类制剂霜,作用才能发挥。

冻害补救措施

1.水浇地要立即补肥浇水,每亩增施尿素10公斤,追肥时一定要耩耩,或者顺麦垄开沟施肥,施肥后立

即浇水,以促进小麦尽快恢复生长发育,10天后小麦就由黄变绿,并能促穗大籽饱。对受冻的旱地麦田,可用每亩1公斤尿素加50公斤水进行叶面喷洒,减少产量损失。

2.高产麦田在拔节后即主茎第一节固定、第二节伸长、第三节露头时,可亩施尿素或磷酸二铵7.5~10公斤。追肥后要结合浇水,争取高产。

3.旱地麦田管理措施。土壤墒情较好的旱地麦田,要趁墒亩追施尿素5~7.5公斤,促穗多、穗大、籽饱,确保小麦获得丰收。(陈全虎)

花结实、籽粒饱满、成熟早,还能促使小麦根系发达。磷肥还能增强吸水能力。磷肥不足,麦苗生长缓慢,叶色深绿或发紫,分蘖少,次生根小而弱,返青、拔节期间次生根不伸展,不下扎或呈“鸡爪根”;地上部分生长缓慢,分蘖成穗率低,叶片灰绿,叶鞘发黄,抽穗和成熟推迟,灌浆不足,千粒重低。钾肥能促进小麦植株体内的磷、氮的代谢,还能促进小麦生长健壮,秸秆硬,又能增强抗病和抗倒的能力。同时,缺钾时,作物的光合作用减弱,生长就会受到抑制,茎秆机械组织不发达,坚韧性差,籽粒减少,淀粉含量降低。

总之,要平衡施肥。平衡施肥是促进小麦前期早发、中期稳长、后期不早衰的重要措施。施肥要坚持“粗肥与精肥相结合,迟效与速效相结合,有机肥与无机肥相结合”的原则,根据目标产量,结合地力水平,以产定肥,做到氮、磷、钾相配合,平衡施肥。肥料一定要深施,杜绝地表撒肥、施肥打地的粗放施肥。(河济源)

春季麦田管理主要是“三促二防”。一是促进麦苗返青,这个时期地温较低,植株生长缓慢,土壤微生物活动差,养料分解缓慢,土壤中可溶性氮少,不能满足植株的要求。促进小麦返青,要浇好返青水,以水增温,同时可以用锄地的方式进行增温。二是促穗增穗,提高成穗率。应利用早春分蘖时期,增施返青肥,浇好返青水。三是促穗大和壮秆,防止后期小麦倒伏现象发生。二防措施:一是预防小麦晚霜的冻害,以浇水的方法来解决冻害;二是早防病虫害,春季由于温度不断回升,地下害虫开始活动,麦蚜、麦叶蜂幼虫、蚜虫先后出现,要及时防治,同时也要查看小麦锈病和白粉病。

小麦从抽穗到成熟是小麦的生长后期。这时要做好小麦保根保叶工作,防止早衰。首先要考虑水的供应



(资料图片)

冬季田间管理要点

冬小麦从播种、出苗到抽穗,这一时期的麦田管理可分为几个阶段:从出苗到越冬是第一阶段为冬季管理;从返青到抽穗是第二个阶段为春季管理;从抽穗到成熟是小麦产量形成期,是决定产量高低的关键时刻,这是第三个阶段为后期。

冬季麦田管理的主要任务是培育壮苗,保全苗、苗匀、苗齐全越冬,增加分蘖数量。壮苗的标准,就是分蘖较多、粗壮,叶宽色深,根系发达。这是提高单株的穗数、争取大穗大粒的基础,是获得丰产的重要保证。

春季麦田管理主要是“三促二防”。一是促进麦苗返青,这个时期地温较低,植株生长缓慢,土壤微生物活动差,养料分解缓慢,土壤中可溶性氮少,不能满足植株的要求。促进小麦返青,要浇好返青水,以水增温,同时可以用锄地的方式进行增温。二是促穗增穗,提高成穗率。应利用早春分蘖时期,增施返青肥,浇好返青水。三是促穗大和壮秆,防止后期小麦倒伏现象发生。二防措施:一是预防小麦晚霜的冻害,以浇水的方法来解决冻害;二是早防病虫害,春季由于温度不断回升,地下害虫开始活动,麦蚜、麦叶蜂幼虫、蚜虫先后出现,要及时防治,同时也要查看小麦锈病和白粉病。

小麦从抽穗到成熟是小麦的生长后期。这时要做好小麦保根保叶工作,防止早衰。首先要考虑水的供应

问题,田间土壤水分应保持在65%~80%。水多了,则土壤空气不足,根系早衰;水少了,则水不足,会引起减产。

要及时查苗、补苗,确保苗全;及时锄划,破除板结,保墒增温,促进根系下扎,保持基本苗达15~18万株为宜,冬前群体控制在60~80万株。

浇好冬水,既有利于保苗越冬,又有利于年后早春保持较好墒情,以推迟春季第一次肥水,为氮肥后移创造条件。灌水的要灵活掌握,墒情差的要提早灌水,以促进冬前分蘖,保证足够的冬前群体。

对于浇过蒙头水的麦田,在小麦齐苗后要及时进行划锄松土,破除板结,提高地温,消灭杂草。对于长势偏旺、植株过高超过27厘米、亩群体超过合理群体(大穗型要求越冬时群体达到计划亩穗数的1.8~2倍,中、多穗型品种要求达到计划亩穗数的1.2~1.5倍)时,应及时采取镇压、化控或深耘断根等措施,控制群体。

11月中下旬进行化学除草。一般杂草发生田,亩用10%苯磺隆(巨鑫)可湿性粉剂10~15克防除;猪殃殃、泽漆等恶性杂草发生田,亩用200克/升氟吡啶氧乙酸(使它隆)乳油30~40毫升加10%苯磺隆可湿性粉剂10~15克防除;对于野燕麦较多的地块,每亩用6.9%骠马乳剂50~60毫升加10%苯磺隆可湿性粉剂10~15克防除。(李永平 苏红英)

基层传真

周营乡

四项举措 给力冬季麦田管理

本报讯 近日,沈丘县周营乡党委和政府结合当前实际,采取四项有效措施,扎实做好小麦越冬管理工作,以确保明年夏粮丰收。

建立组织,落实责任。该乡成立了以乡长为组长、其他涉农单位负责人为成员的冬季麦田管理领导小组,为做好此项工作提供了强有力的组织保证。该乡及时召开冬季麦田管理工作动员会,制定乡领导包片、一般干部包村、村干部包组的麦田管护责任制,确保责任落实到位。

宣传发动,营造氛围。该乡充分利用广播、村级公示栏以及向农户发放小麦冬管技术要点“明白纸”等途径,大力宣传加强冬季麦田管理的重要性,提高群众对当前麦田管理工作重要性的认识,从而在全乡掀起冬季麦田管理热潮。

强化科技管理,开展技术支到田间地头活动。该乡组织抽调18名农技人员,组成4个支农技术服务队巡回各村,深入田间地头,查苗情、查虫情、查墒情。针对辖区小麦不同长势情况,农技人员科学指导农民分类管理,有效解决群众在麦管工作中遇到的技术难题;及早做好小麦病虫情发生发展趋势监测和气象信息收集工作;制定科学防治病虫害草害预测、预报及应对小麦冻害措施,确保今年小麦安全越冬。

强化麦田管护,严禁畜禽啃青。乡、村两级积极整合资源,发挥优势,有效利用冬季站岗巡逻队,要求其在做好巡逻站岗放哨工作的同时,兼顾管护好所属辖区麦田,并明确管护责任,严禁畜禽啃青踏毁现象的发生。

据了解,目前,该乡的冬季麦田管理工作正按照时间节点扎实推进。(谢李凌)

市场信息

利华竹柳的特征及经济效益

利华竹柳是西华县利华竹柳合作社引进的一个超速生优质新能源树种,其种植简单、容易管理、用途广、经济效益高,受到各地种植户的追捧。

利华竹柳具有多种植物的遗传基因,兼有竹子和柳树的遗传基因,和一般的杨树、槐树比起来,在以下几个方面表现出明显的优势:

一是适合高密度种植。利华竹柳枝条斜往上生,横向占用空间极小,特别适合高密度种植。如作为成材林,每亩可栽300~350棵;如作为纸浆林栽培,每亩可栽3000棵以上。因此,土地利用率高。而普通的其他树种,每亩地只能栽50棵左右。

二是生长迅速。利华竹柳5~6年平均胸径可达20~25厘米,高度达20米以上,单株速生竹柳的材积达0.4立方米左右。如果育苗出售,把竹柳插节截成10~12厘米的长度,株距、行距按40×15厘米栽植,每亩可栽10000株,当年可生长到4米以上。按目前市场行情,每亩当年利润可达2~3万元。

三是虫害少,抗性强,极易成活。利华竹柳由于经过抗虫转基因处理,因此,它最大的特点就是基本无虫害,而且具有抗压、抗弯、抗拉等特征,其根系发达,萌芽力强,还能生长于水边和浅水中,对土壤适应性高。

四是木材用途广。利华竹柳材质优良,不空心,不黑心,从边到心色度洁白,不仅自然白度极高,而且木材的得浆率也高,是全球公认的纸浆用材。利华竹柳的材质纤维柔软,木质细密均匀,是上等的家用材,也是包装业和建筑业用材的首选材料,市场需求极大。

五是经济效益高。据统计,栽种一亩利华速生竹柳的综合效益是栽种速生杨的15倍以上。栽种速生杨一个生长周期要10~12年,这个期间可生产速生柳两批。利华竹柳育苗简单,容易成活,每亩育苗6600~10000株。只要肥水管理跟上,当年可长4米以上,按市场行情,每棵4元,当年效益可达3万元以上。

六是净化空气,可做风景树。大家知道,目前,每年四、五月份,杨絮漫天飞舞,人们外出都要戴口罩。杨絮给环境和人们的健康带来诸多不利因素。据了解,湖南省已下文,明令禁止再栽杨树。而速生柳恰好可替代杨树,因其枝干亭亭玉立,犹如少女,让人感觉很是舒服。我国三大水系之一的淮河流域,如今是垂柳依依,实在是一道美丽的风景。而惠及数千万人的南水北调主干渠两侧也出现了速生竹柳婀娜多姿的身影。

因此,速生竹柳为高效产业化种植提供了一个空前的创业发展机遇,同时,利华竹柳也为种植户提供了一个新的致富途径。(张国歌)



(资料图片)

市工商局川汇分局

助力涉农企业 做大做强

本报讯 今年以来,市工商局川汇分局进一步加大政策扶持力度,优化服务措施,助力涉农企业做大做强。

一是把好“准入关”。该局不断优化政策环境,降低涉农企业准入门槛,开辟注册登记绿色通道,为涉农企业提供政策咨询、办照引导等全方位服务。二是打好“订单牌”。该局以拓宽农产品产、购、销渠道为核心,大力支持订单农业发展,积极倡导“企业+合作社+农户”的经营模式,建立产、供、销“三位一体”的农业产业化发展新格局。三是铺好“品牌路”。该局坚持“培育、扶持、创品牌”工作思路,大力实施商标战略,以品牌创建提高市场竞争力。四是织好“维权网”。该局积极发挥12315申诉举报中心的作用,进一步畅通消费维权渠道,做到有诉必接、有假必打、有难必帮、有案必查,编制严密的“三农”维权网,切实维护农民合法权益,坚决查处坑农害农违法经营行为。

截至目前,该局共注册登记涉农企业58家、农民专业合作社12家,培育、申报涉农商标6个。(郭长征 杨坤)

汤庄乡:土地流转“转”出新气象

化、产业化、集约化经营,土地流转“转”出了农业发展新气象。目前,全乡共流转土地1.2万余亩,占全乡耕地面积的24%;催生新型农业经营主体56个,其中,农业龙头企业15个、专业农民合作社29个、专业大户12个。

今年已67岁的姜冲村村民李中民给记者算了一笔账:种一茬小麦亩均1000斤,按每斤1.18元计算,一亩毛收入也就1200元左右,除去化肥、

李寨镇:扎实推进“美丽乡村”创建活动

环节,充分运用黑板报、宣传画、标语、条幅等多种形式进行宣传。共出宣传墙报6期,发放宣传资料4000份,出动宣传车在街道和村寨进行宣传300余次,制作村级“美丽乡村”创建牌20个,制作“整脏治乱”宣传画40幅,制作“美丽乡村”创建成效宣传展牌26块,建设“美丽乡村”文化宣传大院12个。

推进整治工程。该镇切实加强“美丽乡村”创建队伍建设,调整充实了环

境整治队伍,在去年6名环卫保洁员的基础上,又增加了环卫保洁员12人和环境卫生协管员4人;切实夯实“美丽乡村”创建基础,全镇新建垃圾中转池30个、增修垃圾处理场3个,增加移动垃圾斗60个;创新脏乱整治办法,采取“一扫二烧三埋四捡五回收六清运七处理”的办法分类处理垃圾,拆除乱搭乱建23处,处理乱停乱放车辆26台次,清理了李寨集老街和东薛至位店、大范至李寨集乡村大道上堆放

农药等费用,算下来,一亩地也就赚了五、六百块钱,加上一茬秋,一亩地一年也就千把块钱,这还不算人工。“土地流转后,每亩地一年租金按1200斤小麦市场价折算,一年能得1400多元,再加上我每天在园区上班,一年轻轻松松也能挣个两千多块钱。”李中民一脸笑容地说。

“土地流转不仅让群众得到了实惠,也为汤庄乡的发展提供了空间。

(张善功)

根据县里确定的现代农业示范园区“打造一个智慧农业,构建二龙抱珠形象,建设三香之乡,发展四季果园、五彩苗圃”的总体规划,我们充分利用小水市场价折算,一年能得1400多元,再加上我每天在园区上班,一年轻轻松松也能挣个两千多块钱。”李中民一脸笑容地说。

“土地流转不仅让群众得到了实惠,也为汤庄乡的发展提供了空间。(张善功)

(薛全伟 张金成)

(薛全伟 张金成)