

小麦播种“五注意”

时下,即将进入小麦播种期,搞好小麦播种是小麦高产稳产的基础。由于近几年的气候条件和生产条件变化异常,在小麦播种过程中,应做到“五注意”,才能有效提高产量。

一要注意耕作整地。耕作整地的目的是使麦田达到耕层深厚、土壤中水、肥、气、热协调、土壤松散适度,保水、保肥能力强,地面平整状况好,符合小麦播种要求,为全苗、壮苗及植株良好生长创造条件。这几年不深耕只旋耕的面积很大,连续多年只旋耕不翻耕的麦田,在旋耕的15cm以下形成坚实的犁底层,影响根系下扎,水分下渗,土壤蓄水少,小麦后期容易早衰。应旋耕2-3年后翻耕1年,破除犁底层。另外,旋耕的麦田表层土壤疏松,如果不耙耱以后再播种会发生播种过深的现象,形成深播弱苗,影响小麦分蘖的发生,造成穗数不足,降低产量,所以应该注意旋耕后先耙耱再播种。另外,播后镇压也很重要,通过调查发现,在干旱情况下,播种后镇压的麦田抗旱性较强,因此提倡播后镇压。

二要注意适时播种。近年来,随着全球气候变暖,按过去认定的播期播种,常常出现小麦冬前旺长,在冬季和早春冻害时有发生。为应对气候变暖的情况,冬小麦的播种适期应该比过去的适宜播期适当推迟,根据计算和试验,适宜播期应在10月8日至20日。

三要注意适量播种。许多冬小麦田存在着不同程度的播种量偏大的问题,造成冬前和春季旺长、茎秆细弱、易倒伏、穗多穗小、易早衰、产量不高等问题。合理播种量应把握的原则:一是品种特性。主要指分蘖力、分蘖成穗率的高低和适宜亩穗数的多少;二是播种期早晚;三是土壤的肥力水平。在水浇地条件下,一般适宜播分蘖力强、成穗力高的品种。在播期适宜和土壤肥力较高的条件下,基本苗宜稀,播种量宜少些,适期播种每亩8万至12万基本苗;分蘖成穗率低的品种,每亩13万至18万基本苗;中肥地力基本苗适当多;晚播小麦要适当增加基本苗,适期播种每亩17万基本苗。

四要注意防治苗期地下害虫和根病。提倡用种衣剂进行种子包衣,没有用种衣剂包衣的种子要用药剂拌种。一是根病发生较重的地块,可选用2%立克秀按种子量的0.1%~0.15%拌种,或20%粉锈宁按种子量的0.15%拌种。二是地下害虫发生较重的地块,可选用40%甲基异氰酸酯乳油或35%甲基硫磷乳油,按种子量的0.2%拌种。三是病、虫混发地块可选用以上药剂(杀菌剂+杀虫剂)混合拌种。由于拌种对小麦出苗有影响,播种量应适当加大10%~15%。

五要注意查苗、补苗。小麦播种后要及时检查出苗情况,一旦发生缺苗,应及时补齐。主要方法包括:补种。选择与缺苗地块相同的品种,先在适宜的温度条件下浸种、催芽,或用2.5万倍的苯乙酸溶液或磷酸二氢钾500倍液浸泡12小时,晾干后播种,以利于出苗和生长。移栽。对于来不及补种和补种后仍有缺苗的地块,可在小麦分蘖期选用同一品种壮苗进行移栽,移栽的深度以“上不埋心,下不露白”为宜,移栽后及时浇水和松土,移栽的时间最迟不能晚于小雪,以利小麦缓苗和越冬。

(全伟)

老冢镇多措并举做好小麦备播工作

本报讯 近日,太康县老冢镇党委和政府采取多种措施,精心做好冬小麦备播工作,为夺取明年粮食丰产丰收打下坚实的基础。

广泛宣传发动,营造良好氛围。该镇利用张贴标语、召开广播会等方式宣传小麦备播技术,深入田间地头开展农技服务,向农民传授测土配方施肥和因地制宜地选择良种的相关知识,为农民搞好备播提供技术保障。

强化技术培训,现场解决问题。该镇农业服务中心组织镇村干部群众在麦播前集中学习,主

(刘长征)

既要“常规”,更要“长效”

□ 钱续坤

眼下正是秋收秋种的黄金季节,农药、化肥、种子等农资产品的购销又迎来了一个高峰期。与此同时,政府相关部门针对假冒伪劣农资开展的一些专项治理行动也在有条不紊地进行。这些行动虽然每年都是按照常规如期开展,但是毋庸置疑的是,其取得的累累硕果,不仅有效地保护了广大农民的切身利益,而且有力地规范了农资市场秩序。不过农资打假很难一蹴而就,更难一劳永逸,单靠常规工作不可能对净化农资市场有立竿见影的作用,而要破解这一难题,其着力点和落脚点都应该在“长效”上。

“长效”首先表现在机制的建立健全上。尽管现在许多地方基本建立了农资打假联席会议、农资打假护农联合执法、农资市场准入制度、农资经营档案等联合监管、农资市场投诉举报等规章制度,但是从实际运行效果来看,效果并不是十分明显,这是由于农资打假涉及到农业、工商、质监等执法部门过多而造成的。而地方政府作为组织者和协调者,又可能没有很多的精力放在常规打假上,只能在主要的节令和相关的关键时段进行一些突击活动,如此打假虽然有吹糠见米之效,可是很难起到彻底清除之功。因此,加强组织领导、建立专门队伍,及时会谈协商等机制的健全,乃是当务之急的事情。

“长效”其次表现在产品的防伪技术上。农资打假并不单单是

农民是最讲实惠的。今年能看到秸秆综合利用的成效,明年就不会一烧了之了。所以当务之急是帮助农民利用好在秸秆,让农民看到实实在在的实惠。只有这样,我们才能和“狼烟”彻底地告别。

秸秆变废为宝的一些先进经验不时地见诸报端,但显著的问题是秸秆的集中处理要有一定的设备、资金,农民单打独斗地处理秸秆不划算。所以禁烧不只是农民的问题,更需要集体和社会的共同扶持。

秸秆,如何利用?

要发挥技术特长,组织技术人员,深入乡村,开展科技下乡,培训饲养场(户)的技术人员,推广青贮技术,指导生产,为农户提供技术服务。规模牛羊饲养场(户)不仅对秸秆的需求量大,而且一旦掌握青贮技术,就能长期坚持下去。因此,要重点在规模饲养场(户)、园区开展青贮工作,以点带面,形成示范效应。各地要把所有的规模牛羊饲养场(户)、园区作为重点推广对象,优先解决技术、资金、场地等关键问题,并在此基础上全面开展技术推广。

堵疏结合 综合利用
在秸秆禁烧工作中,采取明令禁止与秸秆综合利用相结合的办法,比较行之有效。每年秋收期间,都投入大量人力、物力、财力到秸秆禁烧工作中,并利用宣传车、电台、黑板报等加大宣传

率,切实可行的还田方式有:机械直接还田,即在农作物收获后,用专门的还田机械将秸秆直接打碎翻入土中。堆沤还田,即将秸秆进行粉碎与适量的水、土(户)混合后起堆,用泥封好,让秸秆自然腐熟。若要提高堆肥质量,可在制作堆肥时加入秸秆速腐剂和适量的氮、磷等。同时,也可以通过青贮、氨化、粉碎制成饲料,发展畜牧饲养业,还可利用秸秆发展食用菌,用秸秆造纸等。

加强引导 以点带面
建议有关部门树立在秸秆综合利用方面做得比较好的“典型”,发挥“典型”的示范作用,带动其他农民。

(王尚)



上图:农民正在往蔬菜种植垄与操作沟内覆盖秸秆。

左图:秸秆综合利用专业合作社的秸秆压缩炭块生产车间。

(资料图片)

秸秆在蔬菜种植上的综合利用

我市是一个农业大市,每年秋收后的玉米秸、豆秸、花生秧又是很好的肥料。也可在种植垄和复收后的麦秸数量大得惊人,过去农户多用这些作物秸秆做喂和喂养家畜,如今绝大多数农户的生活燃料已经变成煤、气、牛、马、驴等几乎被农机具代替。

粉碎的秸秆腐烂后翻入土层内又是很好的肥料。也可在种植垄上覆盖地膜、在操作沟内覆盖秸秆。为防止出现草害,建议在种植垄上覆盖黑色地膜。

与畜禽粪配合施用 提高土壤有机质含量
土壤有机质含量的多少是衡量菜田综合肥力的一个重要指标。一般菜田有机质含量应高于20克/千克,而我省绝大多数菜田均达不到此标准。这恐怕与多年来菜农所形成的施肥习惯有关。目前在棚室蔬菜种植中,菜农较重视畜禽粪的施用,尤其是鸡粪,被大量应用。虽然鸡粪的氮含量(碳氮比一般在6:1至10:1)远

高于风干的玉米秸(碳氮比一般在80:1),但是对于提高土壤有机质含量起主要作用的碳含量却远远低于后者。鸡粪大量施入后,因其含氮量高,会使土壤中有机质的矿化进程加快,大量的有效养分被释放出来,其结果是一大水漫灌后养分下渗流失;二是释放出的过量养分,尤其是过量的氮,在适宜的温度、水分配合下,导致所种蔬菜出现旺长,其表现为叶大、茎粗、果少等。而作物秸秆由于氮少碳多,对于改良土壤、提高土壤有机质含量的作用远远大于畜禽粪。这就是我们经常强调的畜禽粪要与作物秸秆配合施用的原因所在。(农科)

秸秆综合利用途径多

种以秸秆和鸡粪为主要原料的绿色有机肥料也受到普遍欢迎,并得到大面积的推广应用。它是利用生物发酵技术,把粉碎的秸秆和鸡粪混合,然后进行混合发酵,再添加其他作物所需的营养元素,最后经烘干、包装等工序制作而成。因为它是经过发酵处理的,杀灭了粪便和秸秆中的有害病菌和虫卵,无害化程度较高,没有异味,而且营养丰富,在生物发酵过程中产生的大量生理活性物质,有利于作物吸收和改善土壤结构,可作基肥,也可作追肥,是无公害农产品生产的理想肥料。每生产1吨这种有机肥,可消化玉米秸秆400公斤。

5.以秸秆为主要原料生产食用菌
这项技术是用秸秆为原料代替木材,来进行鸡腿菇、草菇、双孢菇等食用菌的生产。把秸秆晾干后粉碎,再和其他原料混合,可替代1/2以上的木屑,大大降低了生产成本。

1.机械化秸秆直接还田
多年来,农机部门组织开发和生产了一批农业机械化秸秆还田新技术、新机具,如小麦联合收获机、玉米联合收获机、秸秆粉碎还田机等,可使秸秆直接还田。目前市场上销售的玉米联合收获机,一般配套动力为50马力,最小留茬高度5cm,粉碎长度≤10cm,生产效率3~8亩/小时;秸秆还田机,配套≥35马力,最小留茬高度≤5cm,切碎长度≤5cm,生产效率4~6亩/小时。

6.秸秆作工业原料
把秸秆粉碎、烘干、加入粘合剂、增强剂后再经过挤压成型,可制造纤维板、包装箱、快餐盒、工艺品等工业产品,既减轻了环境污染,又缓解了木材供应的压力。

2.以秸秆为主要原料的有机肥料工业化生产
把秸秆经过粉碎、运输、配料、挤压造粒、烘干等工序,就可生产出优质的商品有机肥料。这种有机肥不仅质量高,有机质含量在60%左右,而且经济合算,施用效果好。另外,目前还有一

7.秸秆气化,实现秸秆的高品位能源转化
秸秆气化是利用秸秆气化装置,使秸秆在缺氧的条件下进行燃烧,产生一氧化碳、氢气、甲烷等可燃气体,通过输配系统,输送到各家各户或企业,用于炊事用能或生产用能。(张新民)

编者按:秸秆禁烧是一个老话题了。由于秸秆的燃烧对环境造成严重污染,所以近年来有关部门加大了监管力度,制定了严厉的惩罚措施,但是每当农作物收获后,又经常见到“狼烟四起”,有时白天监管得严,农民就晚上偷偷烧。为什么?当然是农民觉得这样一烧方便省事,所以,禁烧的关键问题不是堵,而是导和疏。

导就是引导农民充分认识到烧秸秆的害处,不仅造成大气污染,而且使土壤有机质含量下降,土地越来越贫瘠。疏就是要让农民了解对秸秆可以有比焚烧更好的处理办法;秸秆处理后可做优质饲料,秸秆可进行深加工用于制作优质板材,秸秆可用于生成沼气提供清洁能源……近年来,关于将秸

秆综合利用的途径很多,比如机械粉碎还田、青贮、氨化、气化,也可用作工业原料,但这些渠道还不是很畅通,秸秆综合利用才刚刚起步。然而,我们相信,只要引导得法、督察到位、奖罚严明,全面禁烧的目标就一定能实现。

莫轻视这小小秸秆,烧起来是害,利用起来可是宝!

焚烧秸秆任重道远
农作物秸秆是一种重要的农业资源。目前,除少部分被利用外,大部分露天堆放或被焚烧,危害很大,已引起各级党委和政府的高度重视。焚烧农作物秸秆是一种耕

李寨镇“六位一体”编织“三秋”农作物秸秆禁烧网

本报讯“广大农民朋友们,给大家广播个好消息。我村兴旺养牛场大量收购玉米、大豆等农作物秸秆,每公斤6分钱,欢迎大家前去销售,地点在村部北50米。下面再结合我村实际,讲一讲《李寨镇关于切实做好“三秋”暨秸秆禁烧工作的实施方案》……”这是10月8日晚,项城市李寨镇店村党支部书记文堂向群众广播“三秋”秸秆禁烧工作时的场景。

宣传发动到位。该镇出动6辆禁烧宣传车,悬挂宣传横幅46幅,召开广播会520多次,张贴宣传标语2800余条,发放禁烧宣传单2.2万份,广泛宣传秸秆禁烧工作。同时,结合环境整治和推进循环经济建设、节能减排的重要举措,扎实开展秋季秸秆禁烧工作,实现了全镇范围内不着一把火、不冒一处烟、不烧一棵树的目标。

思想认识到位。该镇及时召开全体镇干部职工、村“两委”人员、站所负责人300多人参加的“三秋”生产工作会议,认真传达省、市及项城市“三秋”生产会议精神,充分认识禁烧工作的长期性、艰巨性和复杂性,从污染大气、爱护树木、防汛的高度出发,把“三秋”秸秆禁烧工作作为一项重大的民生工程去抓。

组织健全到位。该镇成立了由镇党委书记张建军任政委、镇长白宇任指挥长的“三秋”生产指挥部,按照“属地管理”原则,把全镇27个行政村划分成5个片区,在主要地段设立5个防火指挥棚,同时设立2个督导组 and 3个应急机动队,不定期在全镇范围内巡查,建立了禁烧工作的组织机制。

责任落实到位。镇、村、组、户层层签订“三秋”秸秆禁烧

些技术的应用,为农民朋友找到一条致富的途径,减少秸秆焚烧现象的发生。

1.机械化秸秆直接还田
多年来,农机部门组织开发和生产了一批农业机械化秸秆还田新技术、新机具,如小麦联合收获机、玉米联合收获机、秸秆粉碎还田机等,可使秸秆直接还田。目前市场上销售的玉米联合收获机,一般配套动力为50马力,最小留茬高度5cm,粉碎长度≤10cm,生产效率3~8亩/小时;秸秆还田机,配套≥35马力,最小留茬高度≤5cm,切碎长度≤5cm,生产效率4~6亩/小时。

2.以秸秆为主要原料的有机肥料工业化生产
把秸秆经过粉碎、运输、配料、挤压造粒、烘干等工序,就可生产出优质的商品有机肥料。这种有机肥不仅质量高,有机质含量在60%左右,而且经济合算,施用效果好。另外,目前还有一

关注“三秋”