

三月小麦油菜田管技术

一、节气与农事:3 月两个节气分别是惊蛰和春分。农谚说:“惊蛰春雷一声响,惊醒蛰虫闲转忙”,“麦过春分昼夜长,菜到春分花香浓”。由此可见,阳春三月既是小麦、油菜进入春后快速生长阶段,也是对肥水需求敏感时段,更是促进苗情转化最后时段;同时随着气温回升及春天降雨增多,小麦、油菜多种病虫害又粉墨登场,适时抓好小麦、油菜田管工作,是小麦油菜获得稳产高产重要保证。因此一定要强化三月麦菜田管,促进苗情升级,为后期优质高产搭起丰产架子。

二、3 月份小麦田管技术要点:本月小麦由南至北先后进入起身、拔节、孕穗期,应抓好如下田管工作。

1、化除扫尾:迟播还没有拔节小麦草害较重,3 月上旬抓紧抢完成化除扫尾工作,已经拔节小麦慎用化学除草剂。

(1)皖北早茬麦除草剂合理选择:
①抗性婆婆纳、猪殃殃、播娘蒿、泽漆等混生可选用 22%麦豹、新麦欢(氯氟吡氧乙酸·双唑草酮)50 毫升/亩或 3%春收(双氟、唑草酮,50 毫升/亩)等进行防除;
②普通阔叶杂草可选用 20%锐超麦或 20%麦施乐 WG(氯氟吡啶酯·双氟磺草胺)5~6.5 克/亩或 15%春杰(双氟·氯氟吡,60~80 毫升/亩)等进行防除;

③禾本科杂草野燕麦选用或 5%大能 100~120 毫升/亩)或 3%世玛 25~30 毫升/亩或 15%快草酯(谷胜、神马)40~50 毫升或 24%大极漂(快草酯)25 毫升等进行防除;
④禾阔混生选用 4%优先 25~30 毫升/亩或 3.6%阔世玛 20~25 克/亩与适量 20%使它隆、阔灭灵(氯氟吡氧乙酸,40~50 毫升/亩)或 28.8%氯氟吡氧乙酸(科霸斯)30 毫升混用综合防除。

⑤节节麦、毒麦与抗性婆婆纳、猪殃殃、播娘蒿、泽漆等混生,选用 3%世玛 30 毫升+22%麦豹或新麦欢(氯氟·双唑草酮)50 毫升/亩进行防除。

(2)稻茬麦除草剂合理选择:
①普通看麦娘选用 4%优先 25~30 毫升/亩或 5%大能 100~150 毫升/亩进行防除;

②抗性看麦娘每亩选用 6%虎贲(环吡草酮)150~200 毫升+50%异丙隆 100 克进行防除;

③抗性看麦娘与蒺藜混生:选用 6%虎贲 150~200 毫升/亩+50%异丙隆 100 克+5%啶嘞草酯 100 毫升防除;

④禾阔混生选用 4%优先 25~30 毫升/亩或 3.6%阔世玛 20~25 克/亩与 15%春杰、20%使它隆、20%锐超麦 WG 等复配进行防除;

⑤抗性婆婆纳、繁缕、牛繁缕、猪殃殃等选择 22%麦豹或新麦欢 50 毫升/亩或 3%春收、20%使它隆、50 毫升/亩)等进行防除;

注意事项:①3 月小麦临近拔节期,

如遇寒流、晚霜冻天气、严重渍害、不明原因造成黄苗、僵苗等不建议化除;②后期草龄较大,建议使用除草剂推荐剂量上限并根据杂草密度、草龄、抗性 etc 适当增加用量。

2、防病治虫:3 月份危害小麦病虫主要有纹枯病、根腐病、全蚀病、白粉病、锈病、蚜虫、麦蜘蛛等。

(1)病害防治:
①根腐病、全蚀病是土传病害,后期显症后难以防治,只有通过播前拌种才能很好预防;

②纹枯病、白粉病、锈病:纹枯病菌菌在小麦播种出苗后或早春首先从基部叶鞘浸染,不被麦农重视,但随春天雨水增多,气温回升,温湿气候极有利于病菌增生蔓延,病菌由表及里,由点扩面,为害基部茎秆,使基部茎秆有暗褐色程度不等的病斑,重株后期基部茎提前失水干枯,影响正处生殖生长阶段小麦对肥水输送,从而造成后期枯孕穗、白穗、粒重下降、籽粒瘪小、倒伏等严重减产现象,轻则减产 10~20%,一旦倒伏减产至少 50%,而且收割难度增大。尤其现在高产品种抗病性下降、过量使用氮肥、大播量使后期郁蔽增强、通风光照不良等加剧病害流行发生。防好小麦纹枯病必须遵循 1、适时防治,2、选准药剂,3、足量喷淋、三大原则。3 月上中旬小麦起身一拔节初期,是防治纹枯病关键时段,病株率达 10%时就要及时进行防治,重病田块一周后进行第二次防治。白粉病、锈病是风传气传病害,由于条锈病传播速度非常快,必须做到“发现一点打一圈,发现小块打全田”才能有效控制蔓延。实践证明,防治纹枯病选用兼防白粉病、锈病药剂,不仅能防治纹枯病,还能预防或推迟白粉病、锈病发生,药剂可选择 20%仓实或 20%粒粒增或 18%阿特米或 30%爱苗或 14%戊粒宝或 18.7%扬穗或 32.5%阿米妙收或 12.5%欧博或 23%尊保或 20%爱可或 19%法皖等,根据产品说明及防治机具对足水量喷雾防治。

(2)虫害防治:3 月为害小麦主要虫害有蚜虫、麦蜘蛛等。
①蚜虫防治:为害小麦蚜虫主要有麦长管蚜、麦二蚜等。其为害吸食汁液使小麦叶黄、生长受阻;分泌物影响光合作用,传播病毒,导致小麦诱发条纹叶枯病、黄矮病等病毒性病害影响产量。小麦蚜虫拔节初期有蚜株率 10~20%,百株蚜量 30~50 头要抢早防治,可选用 5%英威(双丙环虫酯)15 毫升/亩或 50%双电(吡蚜·噻嗪酮)20 克/亩或 50%顶峰(吡蚜酮)20 克/亩或 40%粮人(烯啶·吡蚜酮)10~12 克/亩或 22%特福力(氟啶虫腈)15~20 毫升/亩或 70%吡虫啉 6 克/亩等进行防治。

②麦蜘蛛防治:有麦圆蜘蛛、麦长腿蜘蛛之分。麦圆蜘蛛喜阴湿、怕高温干旱,在安徽 3 月下旬~4 月中旬是春后为

害盛期,且早晚是活动高峰;麦长腿蜘蛛喜温暖、干燥,在旱地、岗地危害较重,春后 3 月下旬~5 月上旬是为害盛期,中午是活动高峰。两种麦蜘蛛均吸食小麦叶片汁液,被害叶片初现小白点,而后麦叶变黄卷缩,植株矮小,重则枯死。由于 2022 年秋冬季干旱少雨及冬天较暖,麦蜘蛛越冬基数较大,加之春后降雨较少加重麦蜘蛛为害,因此对麦蜘蛛一尺行长有 200 头或单株有 6 头标田块抓紧防治,可选用 20%阿维·哒螨灵 30ml 或 2.1%阿维·氯氟乳油 30~40 毫升或 2.1%联苯菊酯水乳剂 30~40 毫升或 3%阿维菌素 20 毫升+2.5%功喜(高效氯氟菊酯水乳剂)30 毫升,根据防治机具对足水量,麦圆蜘蛛在早晚,麦长腿蜘蛛在中午对准麦苗下部进行喷雾。

3、促壮防倒:高产田块,或少数因早播、密度过大或施氮肥过多,有旺长趋势的麦田,或种植抗倒伏能力差的品种(如烟农 19)等,要及时在返青后、起身期、拔节前开展化控,防止后期倒伏。每亩选用 10%多唑·甲哌噻可湿性粉剂 37.5~50 克或 5%烯效唑 30~40 克或麦叶丰 30~40 克或壮丰胺 30~40 克等对水 30 千克均匀喷雾。

4、看苗追施拔节肥:施好拔节肥是促进成大穗、增加穗粒数、提高千粒重的有效措施,是夺取小麦优质高产重要环节。但追施小麦拔节肥要首先诊断苗情,看苗追施,千万不能一概而论,否则可能造成后期倒伏。(1)对麦苗群体小叶色黄、土壤供肥能力弱、或没有追施返青肥的田块叶片瘦弱 3 类弱苗,可在拔节初期追施拔节肥;(2)对麦苗群体大、叶色浓绿倒披,土壤供肥能力强或已追施返青肥的旺苗田块,要在拔节后无效分蘖彻底死亡,看上部功能叶颜色黄、绿变化,适当推迟少施或免施拔节肥;(3)对群体合理,个体健壮、叶片上举、叶色正常的壮苗,在小麦基部 1~2 节间定时追施拔节肥。拔节肥因品种不同施肥量也有所不同,南部春性品种,追尿素 5~6 千克/亩,弱春性品种追尿素 6~7.5 千克/亩,半冬性品种追尿素 10~12 千克/亩。或选用高氮低钾复合肥追施更利于增强小麦抗倒能力及产量。

5、防止倒春寒:小麦拔节后遇到 0℃或以下低温容易造成冻害,对产量影响较大。在防治病虫害同时,或寒流来临前 3~5 天,选用辉隆宝、飞菲、益施帮、冠无双、晟收等优质叶面肥根据防治机械对适量水喷雾,可增强小麦抗寒性;同时对干旱麦田及时进行浇灌,保证墒情充足,可以减轻低温冷害为害程度;冻害发生后,受冻严重田块要及时追施速效氮肥,可以把防纹枯病、麦蚜、麦蜘蛛、防倒、优质叶面肥多种药肥混喷,混喷时最好用雾化效果好的动力喷雾器提高防效。

6、严防渍害:农谚说:“寸麦不怕尺

水,尺麦就怕寸水”,尤其是南部稻茬麦在春季降雨时极易造成渍害,导致根系早衰,严重影响产量,因此一定要提前做好三沟畅通,保持雨止沟干,严防明水暗渍。

三、3 月油菜田管技术要点:本月油菜相继进入现抽苔、分枝、开花期,要抓好以下田管工作。

1、化除扫尾:3 月份油菜进入薹苔、抽苔期,阔叶杂草均不能防除,如有禾本科杂草较重,可选用高效盖草能、精不草克适当增加剂量防除,烯草酮不可使用。

2、追施花苔肥:根据油菜薹峰、封行、叶色等情况,适当补追花苔肥,一般每亩追施尿素 5 千克。长势弱的田块,氮肥可多施早施,长势好的田块,适当少施。

3、叶面喷硼:油菜对硼元素非常敏感,缺硼会造成“花而不实”现象,造成严重减产。需在薹苔初期,抽苔期一初花期进行两次叶面喷硼,可选用辉隆硼肥、萌帮硼肥 800~1200 倍液水溶液与辉隆宝、飞菲、益施帮、冠无双、晟收等混合均匀喷雾,起到防止缺硼并全面补充营养,增加抗性,促进薹苔发育,多枝多花提高品质及产量。

4、病虫害防治:油菜 3 月份的病虫害主要是菌核病及蚜虫。

(1)菌核病防治:安徽油菜田越冬菌核体大多在 3~4 份油菜薹苔一花期子囊盘成熟随气流传播浸染油菜老叶、茎秆、花器,带菌的花瓣凋谢后还形成二次浸染,此时多雨病害加重发生,造成枯干、枯枝、枯莖严重减产现象。油菜菌核病应根据当地病虫情报,在油菜盛花初期(主茎开花株率达 95%以上、一次分枝开花枝率 20%)与盛花期(一次分枝开花枝率 100%、二次分枝开花枝率 30%左右时)进行两次适时防治,药剂可选择 20%麦甜(氟唑菌酰胺)50~60ml/亩;50%凯泽 40g/亩、50%腐霉利 60g/亩、40%菌核净 150g/亩等,使用植保无人机、热雾机对足水量均匀喷雾,可提高防效。

(2)蚜虫防治:3 月份油菜蚜虫多密集在叶背、菜心、茎枝和花轴上刺吸汁液,使叶片卷曲萎缩,嫩茎、花轴生长停滞,花果数减少,常致植株枯死。抽薹开花期有 10%茎枝或花序有蚜虫,每枝有蚜 3~5 头时即开始喷药防治,可选用 5%英威(双丙环虫酯)15 毫升/亩或 50%双电(吡蚜·噻嗪酮)20 克/亩或 50%顶峰(吡蚜酮)20 克/亩或 40%粮人(烯啶·吡蚜酮)10~12 克/亩或 22%特福力(氟啶虫腈)15~20 毫升/亩或 70%吡虫啉 6 克/亩进行防治。

5、严防渍害:农谚说:“要想油菜好收成,清理三沟不能等”,春季雨水增多,一定要保持三沟畅通,确保雨止沟干,严防明水暗渍导致早衰减产。

(辉隆股份农化服务中心 俞老师)

打造中国最伟大的现代农业综合服务商



热烈庆祝安徽辉隆农资集团股份有限公司 2023年度第一期超短期融资券（乡村振兴）成功发行！ 全国首单供销社上市公司乡村振兴债务融资工具

国家发展改革委调研组 调研辉隆新安公司农药 集中配送工作



近日,国家发展改革委地区经济司副司长、一级巡视员张东强率队到黄山市调研新安江一千岛湖生态保护补偿试验区建设等工作开展情况时,调研了黄山市农药集中配送实施情况。安徽省政府秘书长潘朝晖,黄山市委常委、常务副市长朱策,市政府秘书长李炜等领导共同参加。

调研组一行实地调研了辉隆新安公司黄山市农药集中配送中心,听取了黄山市农药集中配送体系构建、主要做法等情况汇报,观看了农药集中配送取得的主要成效展板,详细了解茶园病虫害绿色防控、废弃农药包装物回收处置等实施情况,查看了配送产品和茶园绿色防控设施,并观看农药集中配送相关新闻宣传视频。

调研组对辉隆新安公司作为黄山市农药集中配送主体取得的工作成效给予充分肯定,要求不断总结好的经验做法,创新工作思路,为严控农业面源污染,推动新安江—千岛湖生态保护补偿试验区建设作出应有的贡献。

国家发展改革委地区经济司司长三角二处、战略处负责人,省政府办公厅、省发展改革委,黄山市政府办公室、市发展改革委、市农业农村局、市新安江流域生态建设保护中心负责人等参加调研。

(余国玉)

辉隆股份与亚钾国际签订《钾肥供销合作框架协议》



3 月 3 日,辉隆股份与亚钾国际在广州签订了《钾肥供销合作框架协议》。在辉隆股份总经理程诚和亚钾

国际总经理马英军共同见证下,辉隆股份副总经理潘晓飞与亚钾国际副总经理、董事会秘书刘冰燕签署了协议。

仪式上,马英军首先致辞,他对代表团的到来表示欢迎和感谢,介绍了亚钾国际打造亚洲第一、致力于成为世界级钾肥供应商的愿景。他指出,亚钾国际在老挝折纯氯化钾资源储备量超 10 亿吨,未来也将进一步强化供应链服务能力,积

极打造“大农化、大数据、大金融”科技型平台,按照钾肥需求周期更好地为合作伙伴提供精准服务。

程诚表示,辉隆股份作为全国供销社系统农资流通行业第一股,始终致力于作物营养与保护事业,农资业务基本遍及全国,拥有健全的下游网络。亚钾国际是亚洲最大的钾盐资源企业,去年 10 月双方首次合作发货万吨钾肥,彼此坦诚相待、精诚合作。此次签订战略合作协议,将辉隆工贸融合优势与亚钾资源优势充分结合,对进一步加强上游优质资源建设、推进“工贸一体化”战略实施,加快实现企业高质量发展注入强大活力。

(王献超)

程诚参加中国农资流通协会六届三次 常务理事会、理事会



副会长。

会上,程诚分享了当前辉隆股份积极做好春耕农资稳价保供各项工作情况,提出了加大对化肥承储企业政策支持力度、平抑市场价格波动对农资企业稳价工作带来的风险等意见建议。她对中国农业生产资料流通协会持续支持辉隆股份发展表示感谢,表示将积极履行副会长单位及副会长的责任与义务,进一步聚焦为农服务主责主业,抓住机遇,迎接挑战,助力行业高质量发展。

会议期间,程诚实地调研了四川瑞美福,听取了相关负责人关于四川农药市场分布、四川瑞美福经营思路、发展中存在的问题及未来战略规划等情况汇报。程诚强调,四川瑞美福发展思路清晰、目标明确、团队优秀、干事创业劲头十足,希望在瑞美福农药全国布局和工贸一体化“双战略”引领下,充分发挥辉隆资源、平台等优势,深耕渠道建设,努力成为辉隆农药西南地区“桥头堡”。

(赵苗苗)

编者按:春日已至,万物复苏,植物开始萌芽,农民开始播种。时序更替之际,祖国各地的辉隆人也用镜头记录下蓬勃的朝气,捕捉每一帧的幸福与喜悦,让我们从这个春天出发,向着崭新的未来昂扬进军!



《春光女神》

阳春三月寒意消,
春风轻梳柳枝条。
春鸟含情歌婉转,
春水悠然轻轻摇。
辉隆女神春心涌,
走近春色田园饶。
绰约多姿映春晖,
春华若霞入九霄。

辉隆股份 王智群

这是孕育希望和生机的春天。
光伏车间内,
工人正在有序操作,
自动化机器规律运转,
如火如荼的生产场面,
构成了活力无限的春天。



辉铝新材 安可



春天是农耕备耕勾勒“粮”
辰美景之际,寄希望于收获满
满。我们工作也一样,在团结友
爱中奉献着青春力量。

瑞丰农化 李静波



《踏春》

三月春风起,油菜花处香。
烦事尽消融,满载诗意归。

辉隆股份 左雪婷



春天来了
春天的天空,很蓝,
春天的和风,很暖,
春天的桃花,很灿烂,
春天的辉隆人,撸起袖子加油干!

辉隆股份 陆勤婧

赶赴春天里 绽放最美的你

夜幕降临,
静静伫立,
看着远处橙红的天空,
海华依然灯火通明,
辉隆人还在努力奋斗着!

海华科技集团 何瑶



走在路上的辛苦,
勇攀高峰的喜悦。
每天都在和最纯朴的农民打交道,
从事着最高尚的职业!
辉隆人每天都在路上!

广东辉隆中联 王更鑫



他作为扎根一线的辉隆青年,每
日穿梭于基地中,将实用种植技术输
送到田间地头,帮助农户种出更优质
的农产品,永远把为农服务放在第一位。

海南农资集团 王海



春天总给人希望,
春天也总给人方向,
春天总给人指引,
春天也赋予一种深深的思考。

五禾生态肥业 钟洁



运若如期好自来,一枝红蕊破寒
开。春天如期而至,天气乍暖还寒,还
好我有我的小棉袄,笑如春风化雨,沁
人心扉如茶。

农业集团 陈伟

打造高科技集群

高质量发展的企业集团

春风十里 芳华如你

——辉隆股份庆祝“三八”国际妇女节系列活动温馨来袭!

切花泥、剪花枝,制作属于自己的插花作品。这些花朵有的艳若如少女粉色的笑靥,有的如玉般冰雪纯洁,说不上名的鹅黄小花亦是说不出的娇俏可爱。人终归是属于集体的生物,就如貌不惊人的吹雪花,缓在花间却能显得格外雅致。春光明媚,人亦明媚,唯有砥砺前行,才是不负春光。

(吴小晗)



集合!拍照!向“春天”出发!



素手拈花,悉心修剪,精心构思

取景拍照,驻足流连,
唯鲜花与笑容不可辜负创意手工,美味甜品,
让大家感受节日的温馨和甜蜜发挥想象,触摸自然,
创造属于自己的小花园

用小绿植打造手边的“迷你森林”



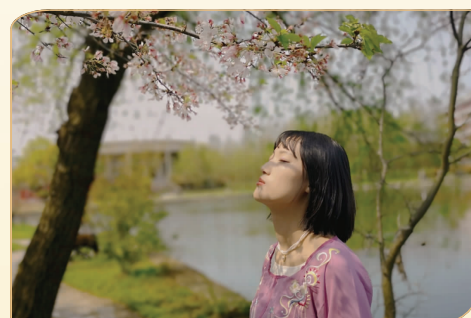
方寸间创造一片片绿意盎然



这个春天,外面的世界又开始变得活力四射,鲜花绿草渐渐地在大地上铺开,黄莺春燕在田间树梢上下翻飞。你可以在公园里散步,沐浴阳光;你可以和家人一起去郊游,享受置身于自然的畅快气息;你可以同好友用镜头定格生活的清澈明朗。三月与你都是灿烂的风景,愿你眼里总有光芒,心里满是希望,展现最真实的自己,像春风吹云一样从容而安。



荡秋千让我们重回无忧无虑的童年时光



阳光中,柳树旁,在三月迎接春天

一时间竟不知道人在观山景,
或是人成了山的一景你问春天在哪里?
金黄色洒到哪里,春天就到了哪里

海棠一枝春带雨,又见雨后初春颜



花开向暖,春天因你而温柔