2025年全国油菜秋冬种技术意见发布

■ 全国农业技术推广服务中心 农业农村部油菜专家指导组

“白露”将至,油菜秋冬种即将全面展开。今年油菜秋冬种形势总体较好,前茬作物生育进程正常,利于及时腾茬播种。据气象部门预测,9月长江流域气温偏高、降水偏少,华西秋雨总体偏弱,局部地区可能出现阶段性干旱,对油菜适墒播种带来不利影响。各地要紧紧围绕巩固油菜扩种成果、推进大面积单产提升,以提高播种质量为重点,以“选良种、增密度、开三沟、强田管、防灾害”为关键,大力推广高油高产、耐密宜机收、抗病抗逆品种,分区域分类型分模式落实措施,推进适期适墒适量播种,确保一播保全苗,压茬抓好冬前管理,培育冬前壮苗,全力夯实明年夏油丰收基础。

分区域分类型提高播种质量

长江上游区突出抢墒播种。主要包括四川、贵州、云南、重庆等地,油菜移栽面积大。该区域近期降雨充足,整体墒情适宜,局地略有缺墒,总体利于油菜播栽。移栽区重点做好壮苗培育和虫害防控工作,实现抢墒移栽,确保立地成活。直播区大力推广机械化抢墒直播技术,确保种子萌发出苗。针对油菜根肿病高发频发等问题,要根据本地生理小种类型,大力推广油菜抗根肿病新品种,采取无菌土育苗、适度晚播等措施,根肿病常发区可使用石灰氮(氰氨化钙)进行土壤处理,减少田间菌源量,严控根肿病发生和蔓延。

长江中游区突出控旺防冻害。主要包括湖北、湖南、江西及河南南部等地,以稻油、稻再油、稻稻油轮作模式为主。该区域今年暖冬和低温冻害发生可能性较大,极易导致早播油菜冬前旺长和冰雪冻害,可适当推迟播期控旺促壮。稻油两熟区要推广密植超高产栽培技术,实现大面积单产提升。稻稻油三熟区在选用短生育期油菜品种的基础上强化早播,促进冬前生长,提高早熟油菜产量。

长江下游区突出适墒播种保越冬。主要包括安徽中南部、江苏南部、浙江等地。该区域播期渍害较重、稻油茬口矛盾突出,冬季冻害和干旱是近几年生产中最主要的灾害。直播油菜应选择耐迟播抗冻油菜新品种,坚持适墒播种,在10月底前完成播种,力争越冬前达到6片叶以上,实现壮苗越冬。稻茬口可选择育苗机械化移栽技术,缓解茬口矛盾。

黄淮海区突出调墒防冻害。主要包括河南、江苏和安徽北部、陕西关中及甘肃东南部等地。该区域昼夜温差大,冬季寒冷干燥,油菜越冬易受冻旱双重影响。油菜栽培以调墒防冻保苗为中心,通过播前蓄墒、秸秆覆盖、冬灌增墒、中耕保墒等措施提高油菜抗寒能力,减轻冻害影响。

分环节分模式抓好单产提升

分类优选品种。广泛选用近五年新选育的高产高含油品种,含油量45%(干基)以上,亩产潜力200公斤以上,充分发挥产油量优势。稻油轮作区茬口适宜、产量高,选用高产高油、耐渍耐密、抗倒性强的品种。丘陵和旱(坡)地易发生冬春干旱,墒情较差、养分偏低,选用耐旱、耐低硼的优质高产品种。稻稻油三熟区茬口紧张、生育期短,选用极早熟高产高效品种,缓解茬口矛盾。此外,根肿病重发区选用抗根肿病的高产高油新品种。

提高整地质量。油菜大田种床质量是单产提升的基础,有利于油菜发芽和根系发育,关键是碎秸秆、开“三沟”。保障秸秆还田。尽早腾茬晒田,秸秆粉碎还田,要做到切碎、撒匀,可采用大马力拖拉机旋耕或铧犁耕翻等方式,确保秸秆覆盖于行间,有利于抑制杂草和抗旱保墒。开好“三沟”。早开沟、深开沟,避免“断头沟”,确保厢沟、腰沟、围沟配套(腰沟、围沟深度应达到30厘米以上,厢沟20厘米以上),排灌畅通,减轻渍害。旱(坡)地和排水较好的稻田大力推广少免耕保护性耕作,减少水土流失,保墒防旱。

适期精量播种。适期精量播种是确保群体优势的关键。适期播种。直播油菜在9月下旬至10月中旬播种,移栽油菜播种和移栽分别在9月中旬和10月下旬,有利于油菜秋发壮苗。精细播种。融合肥料与农药精准定位直播,大力推广噻虫嗪类型种子处理剂包衣,多元种肥与包衣种子定位直播,确保播种行距20~30厘米,株距3~6厘米,播种深度0.5~2.5厘米。合理密植。机械直播每亩用种200~300克,无人机飞播每亩用种300~400克,亩保苗3万~4万株;每亩移栽油菜密度0.5万~0.6万株,迟播迟栽油菜需适当增加20%~30%密度。

优化肥水管理。关键是重施基肥、种肥同播。基肥减氮。推荐采用氮磷钾配比25:7:8的油菜专用缓释肥(含硼),或氮磷钾配比20:10:18的三元复合肥混合1公斤硼肥,稻茬田每亩施50公斤作基肥,旱(坡)地每亩施30公斤作基肥,与种子同播施于土壤下5~10厘米位置。追施苗肥。三叶期每亩及时追施尿素5公斤促进幼苗期生长,冬至前后追施尿素3~5公斤腊肥提高油菜耐寒性。在长江上游、长江中游等红黄壤酸性土壤地区,会出现较为严重的缺镁和缺硼现象,应结合一促四防喷施硼镁肥(每亩水溶性硼肥50克,油菜专用叶面镁肥0.4公斤)。

早防病虫草害。油菜秋季病虫害推荐采用噻虫嗪种子包衣等方式,有效控制冬前黄曲跳甲、蚜虫、小菜蛾等发生基数。西南地区应在5叶期喷施乙蒜素等杀菌剂及早防治霜霉病。草害防治坚持“封杀结合、以密防草、治早治小、减量控害”的原则,在播种后3天内立即选用精异丙甲草胺等进行封闭除草,力争实现全覆盖;对没有封闭除草的田块,可在3~5叶期采用“精喹禾灵+草除灵”等进行选择性除草。云贵高原和长江流域暖冬季节应做好秋季防虫工作,有效防治蚜虫和小菜蛾的发生。

积极防灾减灾。播前根据各区域气候特点,针对性选用耐渍、抗冻的油菜品种,增施磷钾肥提高抗逆性,合理增密提高群体抗灾能力。防渍害,在播种后和开花期,要提前清除厢沟、腰沟、围沟中的杂物,保证“三沟”畅通。对于已经发生渍害的田块,每亩应追施5公斤尿素和2公斤氯化钾促进恢复。抗干旱。应提早清理沟渠,采取抽水漫灌或喷灌等方式,也可通过叶面喷施碧护、新美洲星等抗逆调节剂增强植株抗旱能力。防冻害。寒潮来临前,通过叶面喷施赤霉素、芸苔素内酯、新美洲星等提高抗冻性。冻害后,及时排除雪水并追施尿素(5~10公斤/亩)恢复生长。

会·养殖 HUI YANG ZHI

夏末秋初 奶牛需要补充营养

夏末秋初,奶牛的饲养管理迎来关键转折期。此时气温虽逐渐回落,但昼夜温差大、湿度变化频繁,加之奶牛刚经历了盛夏的持续产奶消耗,体内营养储备已处于临界状态。为保障奶牛顺利度过换季期、维持高产稳产,养殖户需根据这一阶段的生理特点,科学调整饲料配方,为奶牛构建坚实的健康屏障。具体操作方法如下:

一是补充碳酸氢钠。碳酸氢钠的用量一般占精料的3.84%,或者每天每头奶牛使用340克,与柠檬酸同时使用效果更好。需要注意的是,使用碳酸氢钠时应适当降低食盐的用量。

二是补充维生素。可在奶牛饲料中添加0.04%~0.06%的维生素C,维生素C能抑制奶牛体温上升、促进食欲、提高抗病力。同时,可在饲料中添加正常量3~5倍的维生素E,以降低奶牛发生热应激的概率。维生素E不仅可以防止奶牛体内脂肪氧化变质,阻止体内氧化物生成,还能防止其他维生素被氧化,促进维生素A和维生素D在肠道内的吸收。

三是补饲草粉增膘。用锤片式粉碎机将秸秆碎成长2厘米左右的小段,若筛底过细,应换成大网孔筛,孔径为1~2厘米。用30℃~40℃的温水把草粉拌湿,以手捏成团、松手即散为宜,再堆成40厘米厚的方堆,上盖麻袋片发酵,待堆内温度达到40℃~50℃且闻到曲香时即可饲喂。发酵好的草粉应摊薄降温,防止温度过高导致腐烂变质。每100公斤发酵草粉中应加入1公斤食盐、0.5公斤骨粉、30公斤玉米粉或麸皮、豆渣等,搭配后即可起到增膘效果。需要注意的是,犊牛不宜饲喂草粉。

(大余)

懂·种植 DONG ZHONG ZHI

多雨季节花生田间管理莫松懈

近期,雨水增多,花生田块易出现积水,种植户需积极应用各项措施,将损失降到最低程度。

及时排出田间积水。当前部分花生田土壤水分处于过饱和状态,甚至出现积水,影响荚果发育和充实度,应清理沟渠、及时排水。

补施肥料促进植株生长。排水散墒后,对叶片发黄明显的田块,可喷施磷酸二氢钾和硫酸亚铁,保证养分供给,促进植株恢复生长,预防早衰;若植株长势过于瘦弱,表现出明显缺肥症状,亦可追施肥料。

合理化控防倒伏。开花至结荚期,对植株密集、长势旺盛、株高超过40厘米的田块,要及时使用烯效唑、调环酸钙或多唑·甲哌鎓等植物生长调节剂进行化控,增强田间通透性,提高植株抗逆性,防止后期倒伏,降低病虫害发生概率。

叶部病害防治。在褐斑病、黑斑病、网斑病、锈病等叶部病害发生初期,可选用枯草芽孢杆菌、多抗霉素等生物农药,或唑醚·氟环唑、吡唑醚菌酯、苯甲·嘧菌酯等化学药剂进行喷雾防治。

根茎部病害防治。在白绢病、根腐病、茎腐病、果腐病发生初期,可选用枯草芽孢杆菌、噻呋酰胺、氟胺·嘧菌酯、噻呋·戊唑醇或氟酰胺等杀菌剂喷淋花生茎基部。

成虫诱杀。针对甜菜夜蛾、蛴螬、地老虎等具有趋光性、趋化性的成虫,在其发生期使用杀虫灯、性诱剂、食诱剂等进行诱杀,干扰其交配,降低虫源基数。

食叶类害虫防治。食叶类害虫幼虫处于低龄、低密度时,可选用苏云金杆菌、核型多角体病毒等生物制剂喷雾防治;应急防治时,可选用灭幼脲、氟虫脲或甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、高氯·甲维盐、氯虫·高氯氟等杀虫剂喷雾防治。

地下害虫防治。花生荚果期,蛴螬、地老虎等地下害虫危害初期,可选用辛硫磷颗粒剂或噻虫嗪颗粒剂,拌入细沙顺垄撒施。

(张振铎)

果树底肥秋施注意事项

秋季果树正处于营养积累时期,地上部分基本停止生长,而叶面光合作用仍然旺盛,有利于叶面积累更多营养向茎秆和枝条输送。此时施肥,受伤的细小树根能很快愈合,还能快速促发新根,增加吸收根数量,扩大营养元素的吸收面积,从而大大提高肥料的利用率。

施肥时期。在果树采果后至秋季落叶前,宜早不宜迟。旺树和虚旺树可适当推迟,弱树或结果大龄树应适当提前。

基肥种类。通常以迟效性有机肥料为主,如腐殖质酸类、堆肥、厩肥、复合肥等,并辅以速效化肥与中微量肥料,配合生物菌肥,做到迟效肥和速效肥相互搭配互补。在化肥中要促进氮、磷、钾肥相互配合,但不宜施入过多速效氮肥,以防造成树梢徒长,引发冬梢,这样不利于果树贮藏营养和提高花芽质量。

施肥方法。环状沟施肥法:在树冠垂直投影的外缘挖深宽各50厘米的环状沟,把肥料和土混合均匀施入沟中,及时盖土封沟即可,此法多用于幼树。放射状沟施肥法:以树干为中心,距树1米处开始,向外呈放射状挖4~8条施肥沟,长达树冠内外50厘米,沟深要求接近树干处15厘米,向外逐渐深至50厘米,此法适用于成年果树。条沟施肥法:在树冠稍外位置的相对两面挖深宽各50厘米左右的沟,沟长根据树冠大小而定,施肥注意逐年轮换,密植果园常采用此法。

值得注意的是,施用农家肥时,一定要腐熟。施肥顺序先施有机肥、生物菌肥、复合肥。水肥不分家,水肥结合更有助于提高肥效。

(魏立新)

秋季养好兔 八点要记住

秋季,气候宜人、温度适中,本是养兔的黄金时节,但若管理不当,家兔也易出现各种问题,影响生长和繁殖。想要在秋季养好兔子,以下八个关键要点一定要记住。

把好喂料关。喂料需做到“八不喂”:不喂霉烂变质的饲料,不喂带泥沙、粪污的饲料,不喂带露水的青绿多汁饲料,不喂喷过农药且药效未过的青饲料,不喂生豆类饲料,不喂有毒植物,不喂易引起腹胀的饲料,不喂混有兔毛的饲料。喂料应定时定量,每天喂3~5次。

饲草需搭配饲喂。不同饲草所含营养成分不同,喂料时要注重搭配,确保饲草多样化,以促进家兔健壮生长。

严防饲料中毒。部分植物饲料,家兔过量采食易引发中毒,因此饲喂时需严格控制喂量。存放鲜草时,时间不宜过长,且要置于阴凉通风处,避免阳光强烈照射。

加强营养供给。除多喂青绿饲料外,还应适当增喂麸皮、豆粉、鱼粉、玉米等蛋白质含量较高的精饲料。

及时采毛。每年9~10月是家兔换毛期,换毛周期为20~25天,需及时进行拉毛或剪毛操作。拉毛时应遵循“拉长留短”原则,操作过程中需一小撮一小撮轻轻拉扯,不可成把硬拔。剪毛时应先剪背部,再剪身体侧面,后剪头部、四肢及腹部。采毛后需加强营养补充,可适当投喂大豆、蚕豆或豆饼、花生饼等饲料。

公母兔分开饲养。秋季是家兔繁殖的适宜季节,应多为公兔提供添加了富含维生素的青饲料,以提升其配种能力;应多为母兔提供添加了具有消炎、解毒、化瘀、通乳功效的饲料,以提高受胎率。

适当增加运动量。对于舍饲和笼养的家兔,每周可安排其在围设好的运动场上自由活动一天,以促进新陈代谢、增进食欲、增强抵抗力;同时,需经常让家兔晒太阳,助力其体内维生素D合成。

抓好繁殖工作。秋季母兔受胎率高、产仔数量多,且仔兔发育健康、成活率高,因此需重点抓好繁殖环节。配种时应在母兔发情中期进行,这样可使受精率和繁殖率达到最高水平。

(据中国农业信息网)

广告

四川科技报 分类公告(专栏) 咨询热线:181-1658-2798(微信同号) QQ:245.446.5850 欢迎咨询刊登 省级媒体 权威发布 每周三、周五出版

各类遗失/减资、声明/清算、注销/环评公示/催收、拍卖等

律师提示:本报仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

●绵阳市安州区凯润吉中药材种植专业合作社遗失公章(编号:5107050035084)、吴婷法人章(编号:5107050035087)、财务专用章(编号:5107050035085),声明作废。
●四川省甘孜州德格县贝智雅农业科技有限公司公章(编码:5133005000372)财务专用章(编码:5133005000373)遗失,声明作废。
●成都见山观云企业孵化器管理有限公司公章(编码:5101096783860)、财务专用章(编码:5101096783861)、李云婕法人章(编码:5101096783862)均遗失,声明作废。
●成都市温江区时空引擎守望网吧营业执照正副本(统一社会信用代码:91510115MA61UF7G9J)、公章(编码:5101008712415)遗失,声明作废。
●付饶遗失干部证应急字第11302117,声明作废。
●武侯区曦图信息技术咨询服务部公章(编码:5101076257223)财务专用章(编码:5101076257224)李廷法人章(编码:5101076257227)遗失作废。
●新都区聚柴小吃店食品经营许可证副本(许可证编号:JY25101140294578)遗失,声明作废。
●成都兴齐达企业管理咨询有限公司(统一社会信用代码:91510106MA6DH3AT1Y)营业执照正本、副本、公章(编号:5101060151443)、财务专用章(编号:5101060151444)、发票专用章(编号:5101060151445)、法人章李继平(编号:5101060151446)遗失作废。
●四川川务财税服务有限公司遂宁分公司李文法人章(5109980018179)遗失作废。
●成都搞快点文化创意发展有限公司财务专用章(编号:5101040395743),王靖依法人章(编号:5101040395745)遗失作废。
●达州市达川区广联建设有限公司5117030044029崔蓉法人章遗失作废。
●成都卡匀锦劳务有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510104MAEENL016L)正副本,公章(编号:5101040953658),财务专用章(编号:5101040953659),发票专用章(编号:5101040953660),法定代表人名章(编号:5101040953661)遗失作废。
●大英县蓬莱镇铭峰机械租赁经营部发票专用章(编号:5109235026395),向峰法人章(编号:5109235026396)遗失作废。
●四川省科学城久信科技股份有限公司工会委员会辛力法人章(印章编号:5107050032420)不慎遗失,声明作废。
●四川源道泽科技有限公司公章(编号:5101096469147)、贺薛花法人章(编号:5101096469150)遗失作废。
●南充元凌贸易有限公司公章(印章编号:5113025103574)遗失,声明作废。
●金牛区菌菌香餐饮店(个体工商户)公章(编号:5101060962981)遗失作废。
●四川百川消防科技有限公司公章(印章编号:5116235043735)遗失作废。
●四川拓卓建筑工程有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510112MA64QFRKXY)正副本、公章(编号:5101120147191)、财务专用章(编号:5101120147192)、黄小瑜法人章(编号:5101120147194)遗失作废。
●成都木容客网络科技有限公司财务专用章(编号:5101100223429)、王进科法人章(编号:5101100223431)遗失作废。
●资阳市联众网络科技有限公司公章(编号:5120020015435)、刘伟法人章(编号:5120020015436)遗失作废。
●绵阳市安州区财政局工会委员会张涛法人章(无编号)不慎遗失,声明作废。
●什邡市朝阳小学公章(编号:5106820001813)、财务章(编号:5106820001814)、周建法人章(编号:5106820001815)、宋德川法人章(编号:5106820005683)遗失作废。
●四川鹿府到家信息技术有限公司营业执照(统一社会信用代码91510100MA6CB5FT5E)正副本、公章(编号:5101100084811)、财务专用章(编号:5101100084812)、发票专用章(编号:5101100084813)、江杰法人章(编号:5101100632320)遗失作废。
●成都墨凉曦服装经营部营业执照(统一社会信用代码:91510116MA6B21WD1F)正本、公章(编号:5101160157811)、财务专用章(编号:5101160157812)、张婷法人章(编号:5101160157813)遗失,声明作废。
●四川南石教育科技有限公司周磊法人章(编号:5101040329918)遗失,声明作废。
●成都优易快信息科技有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510107MAE67G0939)正副本、公章编号5101076488294、财务专用章编号5101076488295、发票专用章编号5101076488296、邓金权法人章编号5101076488297遗失作废。
●成都弘鑫达农产品有限公司公章(编号:5101120108908)不慎遗失,声明作废。
●成都非帆鑫鸿二手车销售有限公司财务专用章(编号:5101096821678)遗失作废。
●四川久琛科技有限公司公章(编号:5101095756447)不慎遗失,声明作废。
●资阳市雁江区江湖义气烤肉店发票专用章(编号:5120020017493)遗失,声明作废。
●川AS9716营运证遗失。
●依米康科技集团股份有限公司张菀原法人章编号5101000106108印章销毁证明遗失作废。
●中诚控(四川)药业有限公司毛传海原法人章(编号:5101076072522)遗失作废。
●成都淘美且异文化传媒有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MA652TP87F)正副本于2025年9月4日不慎遗失,声明作废。
●成都东晟千城房地产营销策划有限公司公章(编号:5101095623946)遗失,声明作废。
●成都凯佳源源机械有限公司合同专用章(编号:5101122019885)遗失,声明作废。
●成都晨铁科贸有限责任公司公章(编号:5101080012918)销毁证明遗失,声明作废。
●四川天府泰华科技有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MA6DDX0A2Y)正副本原件、公章(编号:5101095327499)遗失作废。
●达州市智合物流有限公司公章(编号:5117010006959)不慎遗失,声明作废。
●成都万缘红装饰设计工程有限公司营业执照正副本(统一社会信用代码:91510115MACN3DWEXQ)、公章(编码:5101150147680)、财务专用章(编码:5101150147681)、发票专用章(编码:5101150147682)、童文均法人章(编码:5101150160621)遗失,声明作废。
●成都水在瓶科技有限公司准予迁入调档函文号(龙泉)准迁入至(2020)第2524号不慎遗失,声明作废。
●成都市康利石材有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510106740337696C)正副本、公章(编号:5101003050233)、公章(编号:5101003050234)、张继红法人章(编号:5101003050235)、发票专用章(编号:5101008687346)遗失,声明作废。
●四川鑫易达运输服务有限公司法人章李攀(编码:5101060557141)遗失,声明作废。
●新都区清流镇海玉家庭农场公章(印章编码:5101250048659)遗失,声明作废。

注销公告

成都盖茨职业技能培训学校有限公司(统一社会信用代码:91510107MA68AJX445,办学许可证号:人社民350100500000339号)拟终止办学并注销登记。请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内申报相关债权债务事宜,特此公告。
●四川迈好物信息科技有限公司合同专用章(编号:5101096958226)、公章(编号:5101096882573)、财务专用章(编号:5101096882575)、余明安法人章(编号:5101096882577)遗失作废。
●双流区饰写常尼商贸部公章(印章编码:5101160190367)遗失,声明作废。

减资公告

四川驰度科技有限公司(统一社会信用代码:91510107069759357D)经股东会议决定,注册资本由200万元减少到160万元,请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
●成都高新天使臻医疗美容门诊部有限公司公章(编号:5101096690840)、财务专用章(编号:5101096690850)、发票专用章(编号:5101096690844)、刘云兵法人章(编号:5101096690845)遗失作废。
●成都木田名恒科技有限公司公章(编号:5101060880921)不慎遗失,声明作废。
●四川豪创建筑装饰工程有限公司公章(编号:5101095838034)遗失,声明作废。
●四川翰航信息技术有限公司公章(编码:5115020120172)遗失,声明作废。
●遂宁市河东新区天升升建材经营部公章(编号:5109980043288)、王波法人章(编号:5109980043289)遗失作废。
●成都市温江区花朵朵幼儿园民办非企业单位登记证书(法人)正、副本(统一社会信用代码:52510115357994941 3)、中华人民共和国民办学校办学许可证正、副本(许可证号:教民2510115600007 68号)遗失,声明作废。
●宁夏新华百货夏进乳业集团股份有限公司成都分公司营业执照(注册号:5101001905221)正副本遗失,声明作废。
●成都隐院民宿有限公司不慎遗失食品经营许可证副本(许可证编号:JY25101810088459),声明作废。
●成都黄奇迅商贸有限公司营业执照(统一社会信用代码:91510100MA69K2991Y)正副本遗失,声明作废。

本报敬告:本报所刊广告,仅作为信息发布,不作为交易之依据,所产生的一切纠纷概与本报无关。需用者,请查验相关手续,并与之签订合法有效的合同,以维护自身利益。