



码上看报



码上订报

口感软糯 美味好吃

“阿青糯2号”青稞新品种用途广

日前,四川首次转让青稞新品种权的青稞新品种——“阿青糯2号”,为什么名字中带有“糯”字?它与传统的青稞有啥区别?经记者一番打探,才知这个“阿青糯2号”就好比水稻中的糯稻,如果将其煮熟了,又好比大米中的糯米。

10月29日,据四川省农业科学院作物研究所麦类育种团队负责人伍玲介绍,在传统青稞中,糯青稞很稀少,非糯青稞(不具糯性)糊化温度(即把淀粉煮烂煮耙的温度)高,直接食用口感欠佳,比较硬、比较粗,如果将青稞与一定比例的大米搭配煮饭,青稞至少要提前泡30分钟至1个小时,才能与大

米同时蒸熟,否则,青稞吃起来就很生硬;与小麦面粉等搭配制作的青稞面条、青稞饼干等面制品的口感也不理想。

“为了改善传统青稞的口感,2009年,团队从国际玉米小麦改良中心引进一批青稞糯性材料,经与传统青稞进行杂交,选育糯青稞品种。”伍玲介绍,此前,她的团队就已选育出了8个糯青稞品种,其中一些品种已在甘孜州、射洪市进行小面积种植,糯青稞除了当做粮食之外,还有企业拿来酿酒。此次,由四川省农业科学院作物研究所、阿坝州农科所共同选育的“阿青糯2号”,是该团队选育的又一个糯青稞新品种,

今年7月获农业农村部非主要农作物品种登记证书。

那么,“阿青糯2号”都有哪些特点呢?伍玲说,“阿青糯2号”青稞米不需提前进行水泡,就可与大米搭配起来同煮同熟,口感软糯、Q弹;“阿青糯2号”的糊化温度低、糊化时间短,通常在85摄氏度左右就可把它煮熟煮软,能解决高原条件下做饭不容易熟的难题。“阿青糯2号”的青稞粉,因粘度高更适合与小麦面粉搭配制作青稞面条、青稞饼干等面制品,满足人们对营养健康和口感美味的要求。此外,“阿青糯2号”的抗性也不错,亩产可达200公斤。

(据新华网)

枸杞蛀果蛾虫害防治取得新突破

近年来,枸杞蛀果蛾成为国内各大枸杞主产区为害最严重、最难防治的害虫。记者近日从宁夏农林科学院获悉,在自治区重点研发计划项目支持下,该院联合有关单位共同开展了枸杞蛀果蛾光生物学学习性及诱捕防控技术研究,取得了突破进展。

枸杞蛀果蛾为害1973年在宁夏中卫市中宁县首发,一年发生3-4代。它不仅以幼虫钻蛀枸杞花蕾或果实直接为害,还通过钻蛀枸杞结果枝条使嫩梢停止生长,从而造成枸杞减产并影响品质。

研究发现,枸杞蛀果蛾越冬代成虫4月上旬开始出现,这是判断越冬代成虫产卵和第1代幼虫为害期的重要依据。为掌握成虫种群动态并进行有效防控,科研人员与中国农业大学联合研制了便携悬挂式太阳能光控诱虫装置,又深入开展不同色泽捕虫材质对成虫的诱捕效果试验研究,使整个装置得到优化改进。

“通过对枸杞蛀果蛾越冬代成虫的羽化期及其种群发生动态的监测研究,我们为及时

防控越冬代成虫发生期、有效减少全年发生基数、最大程度降低损失提供了技术依据。”宁夏农林科学院植物保护研究所研究员李锋表示。

据介绍,采用此项技术后,只需在成虫发生期来临前按要求在田间布置好诱虫装置,成虫发生时即可纷纷被捕获。与以往化学农药防治措施相比,新技术在不使用化学农药的前提下阻止了成虫的后续产卵为害,具有提高靶标精准性、害虫不产生抗药性、对生态环境无污染等优点。(据人民网)

秋播小麦田杂草科学防控技术方案



资料图片

水旱轮作麦田,杂草基数大,杂草防控采用“一封一杀”策略。播后小麦出苗前,选用氟噻草胺、丙草胺、异丙隆、吡氟酰草胺等药剂及其复配制剂进行土壤封闭处理。杂草2-5叶期(冬前或早春),选用唑啉草酯、炔草酯、氟唑磺隆、啶磺草胺、环吡氟草酮、精噁唑禾草灵、异丙隆等药剂及其复配制剂防治日本看麦娘、看麦娘,选用甲基二磺隆与异丙隆复配制

剂防治茵草,选用氯氟吡氧乙酸、灭草松、氟氯吡啶酯、双氟磺草胺等药剂及其复配制剂防治猪殃殃、荠菜等阔叶杂草。

早早轮作麦田,在秋播土壤墒情好的条件下,杂草防控采用“一封一补”策略。播后苗前,选用砒吡草唑、吡氟酰草胺等药剂及其复配制剂进行土壤封闭处理。后期根据田间杂草发生情况局部补施除草剂,选用甲基二磺隆及其复配制剂防治节节麦,选用唑啉草酯等药剂及其复配制剂防治多花黑麦草、大穗看麦娘,选用啶磺草胺、氟唑磺隆等药剂及其复配制剂防治雀麦,选用氯氟吡氧乙酸、二甲四氯钠、2,4-滴异辛酯、双氟磺草胺、双唑草酮、氟氯吡啶酯等药剂及其复配制剂防治播

娘蒿、猪殃殃、荠菜、婆婆纳等阔叶杂草。

早早轮作麦田,在秋播土壤墒情差、土壤封闭处理除草效果不好的条件下,杂草防控采用“一杀一补”策略。根据当地除草方式和田间杂草发生种类,在麦田杂草2-5叶期(冬前),或在小麦返青后、拔节前(冬后),选用甲基二磺隆防治节节麦,选用啶磺草胺、氟唑磺隆及其复配制剂防治雀麦,选用唑啉草酯、炔草酯等药剂及其复配制剂防治多花黑麦草、大穗看麦娘,选用双氟磺草胺、二甲四氯钠、氯氟吡氧乙酸、唑草酮、氟氯吡啶酯等药剂及其复配制剂防治播娘蒿、荠菜、猪殃殃、婆婆纳等阔叶杂草。翌年春后,根据杂草发生情况,局部补施适宜的除草剂品种。

(据中国农网)

水保国策 大家知 (16)

第三十八条 国家统筹黄河流域自然保护地体系建设。国务院和黄河流域省级人民政府在黄河流域重要典型生态系统的完整分布区、生态环境敏感区以及珍贵濒危野生动植物天然集中分布区和重要栖息地、重要自然遗迹分布区等区域,依法设立国家公园、自然保护区、自然公园等自然保护地。

自然保护地建设、管理涉及河道、湖泊管理范围的,应当统筹考虑河道、湖泊保护需要,满足防洪要求,并保障防洪工程建设和管理活动的开展。

第三十九条 国务院林业和草原、农业农村主管部门应当会同国务院有关部门和黄河流域省级人民政府按照职责分工,对黄河流域数量急剧下降或者极度濒危的野生动植物和受到严重破坏的栖息地、天然集中分布区、破碎化的典型生态系统开展保护与修复,修建迁地保护设施,建立野生动植物遗传资源基因库,进行抢救性修复。

国务院生态环境主管部门和黄河流域县级以上地方人民政府组织开展黄河流域生物多样性保护管理,定期评估生物受威胁状况以及生物多样性恢复成效。

第四十条 国务院农业农村主管部门应当会同国务院有关部门和黄河流域省级人民政府,建立黄河流域水生生物完整性指数评价体系,组织开展黄河流域水生生物完整性评价,并将评价结果作为评估黄河流域生态系统总体状况的重要依据。黄河流域水生生物完整性指数应当与黄河流域水环境质量标准相衔接。

第四十一条 国家保护黄河流域水产种质资源和珍贵濒危物种,支持开展水产种质资源保护区、国家重点保护野生动物人工繁育基地建设。

禁止在黄河流域开放水域养殖、投放外来物种和其他非本地物种种质资源。

第四十二条 国家加强黄河流域水生生物产卵场、索饵场、越冬场、洄游通道等重要栖息地的生态保护与修复。对鱼类等水生生物洄游产生阻隔的涉水工程应当结合实际采取建设过鱼设施、河湖连通、增殖放流、人工繁育等多种措施,满足水生生物的生态需求。

国家实行黄河流域重点水域禁渔期制度,禁渔期内禁止在黄河流域重点水域从事天然渔业资源生产性捕捞,具体办法由国务院农业农村主管部门制定。黄河流域县级以上地方人民政府应当按照国家有关规定做好禁渔期渔民的生活保障工作。

禁止电鱼、毒鱼、炸鱼等破坏渔业资源和水域生态的捕捞行为。

第四十三条 国务院水行政主管部门应当会同国务院自然资源主管部门组织划定并公布黄河流域地下水超采区。

黄河流域省级人民政府水行政主管部门应当会同本级人民政府有关部门编制本行政区域地下水超采综合治理方案,经省级人民政府批准后,报国务院水行政主管部门备案。

(未完待续)