

玉米双斑萤叶甲防治方法

□ 大田植保专家 张振铎

双斑萤叶甲也叫长跗萤叶甲,属鞘翅目叶甲科,是我省玉米中后期常见害虫之一,近些年每年都不同程度的发生危害。

害虫识别。双斑萤叶甲成虫体长3.6-4.8毫米,长卵圆形,棕褐色,具有光泽,头、胸一般棕黄色,触角黑褐色。鞘翅具细刻点,每个鞘翅基部具1个近圆形淡色斑,四周黑色,鞘翅端半部黄色。胸部腹面黑色,腹部腹面黄褐色,体毛灰白色。幼虫体长初孵时为淡黄色,11节,头和臀板褐色,前胸和背板浅褐色,体表有成对排列的不明显的毛瘤,有三对胸足。成虫简单识别方法:两个鞘翅基部各有1个大的淡黄色斑,四周黑色,鞘翅端半部为黄色。

发生危害。玉米双斑萤叶甲主要发生在7-9月份,以成虫危害玉米叶片,轻者叶片呈小面积不规则白斑,重者玉米整个叶片干

枯。该虫有群聚习性和趋嫩危害习性,常集中于1棵植株自上而下取食玉米中叶肉,嫩叶被咬成孔洞,中下部叶片危害后,出现不规则白色网状斑,对光合作用影响较大;玉米抽雄吐丝后,该虫喜取食花药、花丝,影响玉米正常扬花和受粉,破损的籽粒容易腐烂。该虫对光、温度的强弱较敏感,中午光线强温度高时,该虫在玉米叶片和穗部取食,受惊吓后迅速跳跃或起飞,早晨至晚间光线弱温度低时不活跃,常躲在叶片背面栖息。高温干旱对双斑萤叶甲的发生有利,降雨对其发生不利。

防治措施。农业防治,及时清除田间、地边及渠边杂草,减少寄主植物;物理防治,少量发生时早晚人工捕捉;生物防治,在田地边种植苜蓿等保护瓢虫、蜘蛛等天敌,利用天敌控制害虫;化学防治,成虫多发时,

喷施甲维盐、噻虫啉、高效氯氟氰菊酯、阿维菌素等,药剂要重点喷在雌穗周围和叶背面,喷药时要避开玉米扬花期,以免影响授粉;重发地块间隔7天再喷施一次,田边地头杂草也要施药;该虫能飞善跳,导致相邻的农田同时发生,要统防统治才能取得较好的防治效果。中后期玉米高,田内闷热,不建议人工喷药,尽量采用高杆机或无人机统一作业,配药时仔细阅读农药使用说明书,使用植保无人机防治时要加足用水量。注意安全用药,严禁在中午高温时间作业,以防中毒。



本期关注

肉鸡免疫接种程序及注意事项

□ 兽医专家 李哲

肉鸡免疫接种及程序应依据饲养的种类、品种、数量、饲养条件等多方面因素而定,就一般饲养商品肉鸡用户而言以下免疫程序可供参考。

·免疫程序

1日龄颈皮下注射马立克氏疫苗(应由孵化场完成),7日龄新城疫IV系一传支120二联苗滴鼻点眼,14日龄传染性法氏囊疫苗滴鼻或点眼(如种鸡产蛋期间未接种此苗,需提前到5-7日龄,新城疫延至10-12日龄),21日龄传染性法氏囊疫苗二次饮水免疫,28日龄新城疫IV一传支120二联苗二次饮水免疫。52-56日龄出栏,成活率达94%以上。

·注意事项

根据当地疾病流行情况、日龄和母源抗体水平制定合理的免疫程序,并根据免疫程序实施免疫计划。

在免疫接种疫苗之前,必须了解鸡群健康状况,鸡在患病期间禁止接种疫苗。疫苗接种前后3天内,饮水中应加抗应激类药品,如电解多维、延胡索酸等,以缓解鸡群接种疫苗产生的不良反应。

进行免疫接种前后3天内,应禁止给鸡舍消毒、给鸡群喂药,避免影响免疫效果。

疫苗免疫剂量应按照说明书上规定进行,不可过多或过少,否则均会影响免疫效果。

稀释疫苗不宜使用金属用具,疫苗稀释后应放置阴凉处,避免日光照射,稀释好的疫苗应立即使用,并于2小时内用完。

鸡群使用滴鼻、点眼免疫时,滴后应停1-2秒后再放鸡,以确保药液被吸收。

饮水免疫的用水可

选用蒸馏水、冷开水或清洁的深井水,不可使用自来水或含重金属离子及消毒剂的水。饮水添加0.1-0.2%的脱脂奶粉免疫效果极佳。在饮水免疫前应停水一定时间,一般2-4小时。应根据舍内温度适当调整,饮水免疫应有足够饮水器,以保证2/3的鸡都能同时饮水。含有疫苗的水应在1-2小时内饮完,饮完之前不要添加任何水。饮水免疫后,应对饮水器消毒处理。

疫苗接种工作结束后应立即用清水洗手并消毒,用过的器具应进行严格消毒处理或深埋处理,不可乱扔乱放,避免活毒疫苗侵袭鸡群,造成危害。

接种疫苗前后,要加强鸡只饲养管理。严格控制环境卫生,防止鸡群在没完全产生免疫力前感染强毒,而导致免疫失败。

玉米大斑病症状与防治

□ 大田植保专家 吴艳微

目前省内玉米多处于灌浆期,近期温度高、湿度大有利于玉米大斑病的发生,大斑病发生严重会造成叶片枯死,光合作用下降,影响籽粒灌浆,从而对产量影响很大,提醒农户及时查田防治。

发病症状:玉米大斑病主要危害叶片、叶鞘和苞叶,一般先从中下部叶片开始发病,逐渐蔓延到上部叶片。发病初期,叶片上首先出现水渍状青灰色斑点,以后逐渐沿叶脉向两端扩展,形成中央黄褐色边缘褐色的梭形大斑,后期病斑常出现纵裂现象。多数病斑连片后,叶片变黄枯死,严重时整株变黄,早枯。天气潮湿时,病斑的表面生大量灰黑色霉层,有时花丝或雄花颖苞上也生灰黑色霉层,在玉米生长后期,特别是抽穗以后,病害逐渐严重。

发病条件:玉米大斑病的发生除了与品种感病程度有关外,还与当时的环境条件关系密切,温度在20-25℃,相对湿度90%以上有利于病害发展。气温高于25℃或低于15℃,相对湿度小于60%,持续几天,病害的发展就受到抑制。此外,玉米连作、栽培过密、地势低洼的地块也易发病,晚播比早播的发病重,主要是玉米生长后期抗病性降低,又赶上雨季利于发病。

防治方法:玉米大斑病的防治应以种植抗病品种为主,加强农业防治,辅以必药剂防治。

首选种植抗大斑病品种。

加强农业防治。适期早播,避开病害发生高峰,合理施肥,提高植株抗病性。秋收后要清除田间遗留病残体,集中烧毁,或深耕深翻。

药剂防治:发病初期可用丙环唑·啞菌酯、吡唑醚菌酯、丁香菌酯、戊唑醇等药剂防治,按使用说明书规定的剂量和浓度,兑水混匀喷雾,如果发病严重的,隔7-10天再喷一次,连续喷2次。

答疑解惑

农安县宫先生:

畜禽价格是多少

答:生猪价格低位运行,标猪7.3-7.4元/斤,250斤以上的大猪6.4-6.6元/斤,建议积极出售够分量的猪,不要盲目压栏,仔猪15-20元/斤;肉牛皓月收购品种牛16.9元/斤,黑白花牛16.55元/斤,签约合同15.2元/斤;肉羊13-14元/斤,育肥山羊羔18-20元/斤;鸡蛋季节性上涨,4.4-4.6元/斤。(梁琦)

永吉县李女士:

仔猪震颤咋回事

答:刚出生的仔猪哆嗦称仔猪震颤症,是因母猪感染了圆环病毒,造成仔猪脊髓鞘闭锁不全引起的震颤症。如果仔猪不能自己吸乳要人工辅助仔猪吸乳,并坚持7天,绝大多数患猪可以痊愈。如果仔猪自己能吃奶,一般都可以存活。该病没有治疗方法,预防该病主要靠疫苗接种,在母猪空怀时必须进行免疫注射。(刘清河)

长岭县吕先生:

鸡霉菌中毒啥症状

答:鸡霉菌中毒多发生于气温较高的阴雨季节,由于饲料、垫草发霉,加之舍内阴暗、潮湿、拥挤和通风不良,可促使产生大量曲霉菌,释放曲霉菌素,引起中毒。中毒雏鸡多呈急性群发,成鸡多散发。表现反应迟钝、俯卧、闭目昏睡、拒食、喜饮、呼吸困难、伸颈张口呼吸,排灰白稀粪,解剖见肝肿大、破裂、粘膜卡他性肠炎。(高洪伟)



怎样识别病羊

□ 兽医专家 刘清河

各种异常姿势,如走路瘸、晃腰、甩头等。

看皮毛:健康羊被毛整洁、有光泽、有弹性。病羊被毛蓬乱无光、粘有杂物。

看眼睛:健康羊眼珠灵活,明亮有神,洁净湿润。病羊眼睛无神,两眼睑下垂不振,反应迟缓,有时流泪,结膜发炎、充血,或结膜苍白、黄染。

看耳朵:无病羊双耳竖立而灵活。病羊头低耳垂,不摇动。

看舌头:健康羊舌头呈粉红色,有光泽,转动灵活,舌苔正

深黄或带有血色。

看反刍:健康羊采食30分钟后就开始反刍,每天反刍4-8次,每次40-70分钟,一昼夜共反刍8小时。病羊反刍减少或停止。

听声音:健康羊叫声洪亮有节奏。病羊叫声高低不定,叫声短。时而咳嗽,呼吸音和肠蠕动音有时不用听诊器就可以听到。

摸羊角:健康羊两角尖发凉,角根温和。病羊角根凉或热。

搭建供求桥梁,连接城乡市场,为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息,欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打 12316 新农村热线
12582 农信通热线

求购

长春地区

■稻田1000盘,长春市九台区龙嘉镇王先生。电话:15904466895

■寻求合作伙伴:长春市双阳区三河街道现有场地两万平方米,农用机械设备齐全,有成熟的秸秆饲料加工经验。

合作电话:15143328777、18686356478

通化地区

■二手打豆机器一台,1000-2000元,柳河县三源浦镇张先生。电话:13278355358

辽源地区

■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771

延边地区

■大量谷草,价格面议,敦化市孙先生。电话:13043378373

出售

长春地区

●乳牛5头,共14万元,榆树市五棵树镇赵先生。电话:18244035171

●优质水稻1万斤,1.5元/斤,榆树市红星乡李先生。电话:13943043424

●3年杏树1000棵,30元/棵,农安县万顺乡郭先生。电话:13578822267

●黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495

●垂爆109树苗,2-12公分,德惠市同太乡杨巴郎村曾先生。电话:13844922577

●龙峰果树苗6万棵,3元/棵,龙峰果1.5万斤,3元/斤,长春市双阳区杜先生。

●大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193

●黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718

●粉碎机(粉饲料)1台,1200元/台,农安县新农乡左先生。电话:15947802536

●8年生王族海棠1000棵,150元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

吉林地区

●2-3年的黄桃苗黄桃树苗7000棵,5元/棵,吉林市龙潭区江密峰镇赵先生。电话:15526527864

●萝卜7000斤,磐石市宝山乡崔先生。电话:18443274176

四平地区

●大后备母猪64头,4000元/头,梨树县梨树镇金女士。电话:13944481871

●优质毛葱300吨,1.6元/斤,梨树县东河镇宋先生。电话:13578871966

●3年生丁香树苗5万棵,1.5元/棵,伊通县马鞍山镇郑先生。电话:13844499916

●大母牛、小母牛共70头,2.6万元/头,伊通县西苇镇李女士。电话:13694346096

●黑豆7000斤,2.2元/斤,双辽市双山镇李女士。电话:15500418987

松原地区

●高粱3万斤,2元/斤,前郭县查干花镇梁先生。电话:15943878823

通化地区

●公鸡14只,100元/只,辉南县辉南镇刘先生。电话:15843543839

白城地区

●散养马15匹,1.9万元/匹,镇赉县大屯镇王先生。电话:13644362290

白山地区

●红豆梅果树苗2万棵,20元/棵,靖宇县靖宇镇冯先生。电话:13943963082

●黑果花楸果实5万斤,2元/斤,靖宇县靖宇镇李女士。电话:15043917995

延边地区

●优质蜂蜜3000斤,20元/斤,图们市凉水镇凌女士。电话:13844694855