

优质肉鸡新品种——鲁禽1号和鲁禽3号麻鸡配套系

□ 山东省农科院家禽所 雷秋霞

该品种由山东省农科院家禽所选育而成。

品种特性:

1. 体型外貌特征符合市场需求。鲁禽1号和鲁禽3号麻鸡配套系是以山东省优良地方品种琅琊鸡为育种素材培育而成的,保持了地方优良地方品种的体型外貌特征,公鸡红羽黑尾,尾羽间有黑色翎閃绿色光泽;母鸡分黑麻(占80%以上)和黄麻两种,颈羽有浅黄色镶边,尾羽黑色。公鸡适应适应我国北方市场需求,母鸡适应苏南等长江以南地区市场需求。

2. 生产性能高。国家家禽测定中心(北京)生产性能测定结果表明,鲁禽1号10周龄公鸡体重2.05 kg,料肉比2.3:1,母鸡体重1.68 kg,料肉比2.5:1。鲁禽3号13周龄公鸡体重2.10 kg,料肉比3.1:1,母鸡体重1.61 kg,料肉比3.5:1。

3. 肌肉品质好。不饱和脂肪酸含量高于AA等快大型肉鸡品种。风味物质肌苷酸含量高于国内品种和引进快大型肉鸡品种。肌纤维直径低于快大型肉鸡和地方品种,肌纤维密度高于快大型肉鸡,肌肉嫩度适中。

适宜地区:

华中、华东、华北及东北,适宜笼养、地面平养等多种饲养管理方式,鲁禽3号还可以在山地(果园、速生林地等)放养条件下,经济效益显著提高。

防治马铃薯晚疫病特效杀菌剂——施得益

□ 闫世升

施得益是沈阳化工研究院最新研发的一种新型高效广谱杀菌剂,并有自主知识产权的中国发明专利产品,对马铃薯早疫病、晚疫病,黄瓜霜霉病均有优异的预防和治疗效果。通过滕州、胶州、沂南、寿光马铃薯、黄瓜几年田间施用效果表明:施得益预防、治疗效果突出,耐雨水冲刷,持效期长,连续施用施得益还能延长马铃薯生育期,提高产量。

施得益防治马铃薯晚疫病:发病初期施得益600~900倍+四霉素600倍+富诺钾1000倍5~7天喷一次;发病期施得益400~600倍+四霉素600倍+富诺钾1000倍4~5天喷一次。施得益防治黄瓜霜霉病:发病前或发病初期施得益600~900倍喷一次,间隔7~10天连续用药2~3次。

强效参安康

主要成分:利福平、盐酸多西环素、头孢噻吩、TMP

药理作用:本品为广谱抗菌、抗病毒复合制剂,体外和体内抗菌活性均较强。对葡萄球菌、溶血性链球菌、炭疽杆菌、破伤风梭菌和梭状芽孢杆菌等革兰氏阳性菌有很强抑制作用。用于治疗革兰氏阳性、阴性菌、球菌、支原体及厌氧菌引起的感染性疾病,有特效。

适应症:本品对防治幼参阶段的烂胃、滑板有明显效果,特别对越冬保苗期幼参和养成期海参因细菌感染导致的化皮、肿嘴高效。在参、蟹、鱼等水产动物育苗期间,对发光菌、弧菌疗效突出;对大菱鲆、牙鲆、鲆类等因弧菌、球菌引起的出血、腹水、溃烂、肠炎、白便疗效显著。

用法用量:海参:幼体、稚参阶段用0.5~1.5ppm全池泼洒,养成15ppm药浴半小时,化皮用30ppm药浴半小时。鱼类:用20~30ppm药浴1~2时;育苗保苗用1~2ppm。虾蟹育苗用量:0.8~2ppm,视苗体大小调整或遵医嘱。

马铃薯新品种——科薯6号

该品种由滕州市农业研究所选育而成。

特征特性:属早熟品种。区域试验结果:出苗至成熟65~70天,株型直立,生长势强,株高60~70厘米,分枝少,茎秆粗壮,叶片深绿色,复叶大,下垂,叶缘有微波状;花蓝紫色,瓣尖无色,花冠大,花期短,少天然结实;匍匐茎4~8厘米,结薯集中,单株结薯3~4块;块茎长椭圆形,稍扁,大而整齐,商品薯率85%左右,黄皮黄肉,薯皮光滑,芽眼浅,干物质含量18.0%~20.1%;休眠期短,约70天,耐贮藏;对马铃薯卷叶病毒抗性中等,Y病毒、早疫病、晚疫病抗性好于对照薯引一号;对马铃薯X病毒、青枯病、环腐病抗性与薯引一号相当。结薯对光照长短不敏感。

产量表现:在2008~2009年全省马铃薯区域试验中,春季两年平均亩产2606.5公斤,比对照薯引一号增产15.5%;秋季两年平均亩产1589.8公斤,比对照薯引一号增产8.1%。2009年春季生产试验平均亩产2837.5公斤,比对照薯引一号增产22.4%。

栽培技术要点:适于春秋两季作物栽培和保护地栽培。春季拱棚一般在2月1~10日播种,双垄栽培垄宽75~85厘米,播种密度每亩4500~5500株;仅用地膜覆盖3月上旬播种。秋播一般8月上旬播种,播种密度每亩4500株左右,初霜时小拱棚保护延迟收获。其它管理措施同一般大田。

审定意见:在全省适宜地区作鲜食型早熟品种春秋两季露地或保护地种植利用。