

“蓝思猪”新品种通过国家审定

农业农村部日前发布公告，公布了国家畜禽遗传资源委员会审定鉴定通过的21个畜禽、蚕新品种及配套系和17个畜禽、蜂遗传资源。其中，由山东蓝思种业股份有限公司联合中国农业科学院、北京畜牧兽医研究所自主研发培育的“蓝思猪配套系”上榜。

种业振兴，良种先行。畜禽种业是畜牧业的“芯片”，是畜牧业高质量发展的核心和关键。长期以来，以国外猪品种杜洛克、长白、大白三个纯种猪为基础的杂交繁育体系逐渐成

为我国生猪产业的主要生产模式，但是这些优质种源依赖进口，不仅引种费用高，还伴随母猪繁殖性能和商品猪肉品质下降等问题，让加快培育“高效节粮型新品系”迫在眉睫。为解决猪种源“卡脖子”问题，蓝思种业历经13年科技攻关，利用大白猪、长白猪、杜洛克猪、巴克夏猪为育种素材，采取常规世代选育与先进的生物育种技术相结合的现代育种方法，培育出具有自主知识产权的生猪新品种——蓝思配套系。

据介绍，蓝思猪配套系包

括3个专门化品系。其中，LS1系为终端父本，以杜洛克和巴克夏猪为育种素材选育而成，具有饲料转化率高、肉质优良特性；LS2系为祖代母系父本，以生长速度快、繁殖性能好的长白猪选育而成，具有繁殖力高、生长速度快的特性；LS3系为祖代母系母本，以性能优良的大白猪为育种素材选育而成，具有繁殖力高、母性好、生长速度快的特性。商品代猪兼具生长速度快、饲料转化率高、肉质优良、抗病性强等优势，并且繁殖性能、肉质性能稳定、体

型外貌整齐划一，更受市场欢迎。

“‘蓝思猪配套系’由5个引进优良品种选育配套而成，其生产性能高效突出，料重比达2.29，且其风味物质含量显著高于对照组，种猪性能接近世界先进水平，有望彻底解决生猪种源卡脖子问题，实现优质种源自给自足，对于保障我国食品安全，实现猪种源产业的可持续发展，提升国际竞争力，具有重要的战略意义。”青岛农业大学教授孙金海介绍。

(来源：《大众日报》)

农事

燕麦有哪些保健功能？

燕麦，是一种禾本科一年或越年生的草本植物。燕麦原产北欧，贫瘠土地及寒冷地区均可生长，我国东北、西北和华北地区也有栽培。

燕麦含有丰富的蛋白质，其中以谷蛋白为主；燕麦的脂肪含量为麦类作物之最，其中主要含有调节血脂的不饱和脂肪酸、亚油酸和次亚麻酸；此外，燕麦还含有丰富的维生素（尤其维生素B1和维生素E）、矿物质（铁、锌、磷、钙等）和纤维素等。

燕麦还具有加工后营养不易流失的特点，经加工后的燕麦能保留胚芽和麸皮，因此，它是一种营养全面和丰富的食物。燕麦对人体有降低胆固醇、降血压的功能，燕麦对抑制饭后血糖浓度上升有明显作用，由于燕麦在肠胃内能延缓排空时间，容易产生饱足感，降低对其他食品的摄取。此外，燕麦还有排毒养颜、抗衰老等保健功能，但燕麦也不能一次吃得太多，否则会引起胃痉挛、胀气等不良反应。

盆栽幸福树如何移栽？

幸福树脱盆后再上盆，应先于底盆放一些小石子或碎瓦片，主要是使盆土不能直接落入水孔，避免出水孔堵塞，然后在小石子或碎瓦片上铺一层新土，应至盆高的三分之一处。随后，将脱盆的幸福树带土球重新放入盆内（土球的表面应削去浮土1/3左右），将新土沿着盆边空隙装入，并用竹筷或竹签下插使土下落，等新土装至盆沿九成高时，再用手稍稍压实。再一次性浇透水，将盆栽置于光亮而晒不到太阳的地方，等盆土干透后再浇水。一般半个月至20天后，可恢复正常养护。

砂糖橘能否用种子来培育新植株？

任何品种的柑橘，用其种子直播培育出来的实生苗，树上都会长刺，果实的品质也会发生很大的差异，树苗之间遗传性状不稳定，不利于实施统一的生产管理措施，原有的优良风味不能稳定遗传，缺少商品价值。因此，繁殖橘子苗木一定要用嫁接的方法培育新的树苗，才能保持它原有的优良性状。

四月梨树农事

清明谷雨四月天，新梨套种到时间，授粉疏果早准备，防治虫灾早相连。

3月平均气温12.0℃，比去年同期低0.6℃；光照累计152.5小时，比去年少0.4小时；降水量63.0毫米，比去年同期多0.2毫米。上海地区早生新水、翠冠等砂梨各品种已进入盛花期，受气温和雨水影响花期参差不齐，需加强坐果后管理。病虫害中梨瘿蚊、梨锈病是重点防治对象。幼果着生，新梢抽生，病虫害开始发生，梨园各项管理工作需及时进行，不可粗心大意，重点工作如下：

疏果：目的通过疏果控制坐果量，使梨树合理负担，亦可减少冬季贮藏养分的消耗。时间掌握在自然落果后，大小果分明时开始进行，具体根据品种、树势、花期和气候而定。如坐果率高的品种宜在落花后

10~15天进行；坐果率低、生理落果期较长的品种在落花后20天才能疏果；花量多、坐果率高且树势弱的宜早疏；幼树、着果较少的旺树宜迟疏。

疏果时为保证幼树延长枝生长以扩大树冠，一定要疏除延长枝上着生的梨果。疏除病虫果、外伤果、畸形果及生长迟缓、皮色暗淡的幼果，保留发育健壮的幼果。花序自上而下数起，保留第三或第四位果为最佳，同时，疏果要兼顾便于套袋操作来选留果子。原则上每果台留1个果，每个果实应具备25~30张叶片。

病虫害防治（防治时注意天气变化，提高防治效果）：主要是梨小食心虫、梨锈病、梨瘿蚊、蚜虫、梨木虱和梨黑星病等。其中，梨小食心虫的防治措施为：首先是性诱剂防治，成虫发生期每亩放置4~6个糖醋

酒液诱捕器（糖醋液配比为：白糖：乙酸：乙醇：水=3：1：3：80）或梨小食心虫性信息素诱捕器诱杀成虫，悬挂的高度以诱芯距地面1.5米左右为宜，也可在4月拧挂梨小食心性信息素迷向丝，建议使用密度33根/亩，干扰成虫交配产卵以减少虫口，迷向效果可持效4个月左右；药剂防治各地根据花期可防治时间可适当推迟至落花后杀灭初孵幼虫，避免盛花期喷药影响坐果，药剂可选用32000IU/毫克苏云金杆菌可湿性粉剂稀释200倍对水喷雾；另外，及时检查果园新梢被害情况，如发现新梢枯萎，在枯萎下方2~3公分处剪掉，将虫梢带出果园销毁，以减少下一代虫口基数。梨锈病本月初因雨水发生初期，田间发生较少，但也因落花80%以后，使用阿米妙收（32.5%苯甲·啞菌酯）或爽杰

（20%苯醚·戊唑醇）均1500倍交替使用进行防治，在有雨后视情况再防治1次。梨瘿蚊防治在清明雨后用辛硫磷500倍喷施于梨园地面，有条件的果园覆盖黑地膜可有效防治。蚜虫、梨木虱的防治药剂可用伊灵顿（22.4%螺虫乙酯）2000倍或苦参碱1000倍每15天交替喷施。梨黑星病的发生在四月下旬，可用2000倍的世高（10%苯醚甲环唑）防治。

施肥：施膨果肥，种类以平衡型复合肥，施肥量占全年施肥总量的15%左右；展叶1/3时喷施叶面肥，约15天喷施1次。

需要套袋的梨园，马上抓紧选择各规格梨袋，如好果袋、同乐袋、单层黄袋、白袋及外黄内白袋等。

及时清理沟系，理通三沟，防止暴雨果园受灾。

(来源：上海市梨研究所)

猕猴桃授粉技术要点

最佳时间

给猕猴桃授粉的最佳时间是猕猴桃从现蕾到开花，这段时间是35~40天左右。1朵花需要开放2~4天左右，盛花期是3~4天左右。一般人工授粉会在雌花完全开放的上午8~10时，以及下午3~6时左右。不过下午温度比较高，花粉脱落授粉也会受到影响。

采集要点

当猕猴桃的雌树开花后，就可以收集雄花粉进行授粉。

一般是在上午8~9时采集花粉，必须在晴天收集，下雨天采集会影响花粉的质量。花粉在常温下可以保存18~36个小时，在6摄氏度的冷藏室能保存1个星期左右，存放时间太长会影响授粉。

授粉方法

一般可以用液体喷雾器进行授粉，100克的花粉在0.5公斤清水里面搓洗，过滤后得到花粉液，然后再掺入硼砂和10%的蔗糖，混合均匀后倒入干

净的喷雾器里面，对着雌花花柱喷。喷雾器授粉时喷头一定要朝上对发育好的雌花喷雾，动作必须要快，避免浪费花粉。喷雾器授粉一般要等花开30%以上时再进行，等花全部开后再喷1次全园即可授完，隔天再去检查，如果还有部分没授粉成功，可再补授1次。

注意事项

在猕猴桃果树的雌花开放时，露水被完全吸收后，再进行喷雾，一定要对准花群扣动

扳机，按方位和顺序迅速喷射、移动即可。不能在一处停留过久，因为形成水珠后会使花粉滴落，降低授粉效果。对大片的雌花可连续反复喷射，对少量或单个的雌花可采用点射，这样能节约花粉。由于花粉很细很轻，所以很难直接溶在水中，可以先用少量水把白糖溶解，利用浓白糖的黏性将花粉粘在一起，然后再进行稀释。

(来源：农科网)

辣椒病害少 关键在育苗

近期正是辣椒播种育苗的时节，要想使辣椒病害少，做好育苗时的防病工作很关键。

种植辣椒选用的品种一般以当地自选品种及农蕾23、辣都红九号为主。辣椒播前用55℃~60℃温水浸种，搅动15~

20分钟，捞出后用10%磷酸三钠浸种20分钟，清水洗4~5次，放入30℃以下的冷水中浸种8~10小时，捞出后稍晾一下，即可播种。种植一亩地辣椒需10平方米育苗床，株行距以4厘米×4厘米为宜，每平方米苗床

用腐熟圈肥1份，过筛的田园土2份，混合均匀制成营养土，铺在苗床上。播种当天，苗床浇透水，渗完后床面铺一层薄薄的细土，然后喷洒2000倍液移栽灵，辣椒2叶1心时再喷1次，定植后喷第三次，可预防辣椒

苗期病害（猝倒病、立枯病、青枯病）、疫病、炭疽病的发生，之后播种，播种完毕覆盖营养土1厘米厚。在定植前每亩地施5公斤硫酸锌，防止小叶病的发生。

(来源：农科网)