

我省选育出首个水产新品种乌鳢“玉龙1号”



心情非常激动，这是内江水产人长久努力的结果！”作为主持完成品种单位，内江市农科院水产研究所所长吴俊看着养殖池中欢快畅游的白乌鱼感慨万千。据吴俊介绍，早在上世纪七八十年代，生活在内江市市中区的农民就在乌龙河里发现了白乌鱼，捕捞回鱼塘饲养，并逐步繁衍开来。

白乌鱼又叫白乌鳢，是鳢形目鳢科的一种，是乌鱼家族中的特异

品种。该品种是以2008年从四川省长江乌龙河收集的966尾野生白乌鳢为基础群体，以体重和体色为目标性状，采用群体选育技术，经连续5代选育而成。乌鳢“玉龙1号”此次通过国家审定，意味着我省主持选育水产新品种实现了零的突破。同时，新品种的成功审定将有力促进白乌鱼产业的长足发展，对我省种业发展具有重要意义。

吴俊介绍，白乌鱼的发展有三个

品种。该品种是以2008年从四川省长江乌龙河收集的966尾野生白乌鳢为基础群体，以体重和体色为目标性状，采用群体选育技术，经连续5代选育而成。乌鳢“玉龙1号”此次通过国家审定，意味着我省主持选育水产新品种实现了零的突破。同时，新品种的成功审定将有力促进白乌鱼产业的长足发展，对我省种业发展具有重要意义。

(洪渝)



立秋时节蔬菜种植指南

注意事项：立秋后将进入蔬菜播种、育苗、栽植和田间管理的大忙季节，此时既要严防高温天气下蔬菜菜苗无法出苗、活棵，又要抓好抗旱、追肥、除草、病虫害防治、遮阳网覆盖等工作，以确保蔬菜菜苗茁壮生长。

播种育苗：立秋后育苗品种包括生菜、油麦菜、大白菜、莴苣、芫荽、小茴香、芹菜、胡萝卜、菠菜、秋黄瓜、西葫芦、马铃薯、菜薹、大葱、

花椰菜、西兰花等。

田间管理：注意田间清洁，清除上一茬蔬菜种植完成后留下的植株残体及越夏虫源；分行栽植的蔬菜采用高畦栽培，密生的蔬菜采用深沟窄畦栽培，以利排灌；傍晚时分要进行灌水，需做到小水勤灌、随灌随排；喷药要在下午15时后进行，肥料要充分腐熟，防止烧根，增施磷钾肥、喷洒磷酸二

氢钾液作根外追肥；暴雨后要撒细土盖根，抓住关键时期，防治害虫，把害虫消灭在低龄时期。

病虫害防治：注意防治豆类蔬菜锈病、病毒病、豇豆煤霉病、十字花科蔬菜霜霉病、软腐病、白菜斑枯病、落葵紫斑病、竹叶菜白锈病及小菜蛾、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、豆野螟、黄曲条跳甲、红蜘蛛、美洲斑潜蝇等。

(张舒)

红薯生长后期的管理技巧

草较多，要及时清除，以减少对红薯生长的影响。除草时，尽量减少或避免对红薯茎叶的损伤，以免影响红薯叶片光合作用效率。

排涝防旱。如果强降雨天气较多，要注意保持垄沟、腰沟、排水沟“三沟”相通，尤其是一些排水较差的田块或低洼地，若出现淹水、积水现象要及时排水，防止因土壤缺氧而引起薯块腐烂的情况。若后期出现干旱情况，应及时浇水，一般收获前20天左右不再浇水。

提蔓不翻蔓。雨水多会造成土壤湿度过大，红薯茎节容易着地生根，若扎根现象较严重，可适当提蔓，减少藤蔓扎根造成的养分损耗，提蔓后再放回原处，无须翻蔓。

控制旺长。红薯地上部旺长的判断标准为：叶色浓绿，顶部三叶节间明显拉长，叶柄长度与叶片宽度比正常生长条件下长(宽)三分之一以上，垄顶与垄沟无明显区别等。由于8月降雨较多、降雨量大，在高温高湿环境下，红薯容易出现旺长的现象。对于旺长的田块，可使用适量烯效唑、多效唑、乙烯利等兑水进行叶面喷洒，每隔5天左右喷1次，连续喷施2~3次，一般晴天下午15时以后喷施效果较好。

适量追肥。红薯生长后期对钾肥和磷肥需求量较大，根据田间生长情况，可追施适量钾肥和磷肥等，促进薯块膨大。9月中旬，红薯进入茎叶衰退期，过晚是旺长的表

现，过早则是早衰的表现。若茎叶早衰，特别是8月底以前茎叶早衰的薯田，对产量影响较大。如遇红薯出现叶片早衰现象，可叶面喷施适量磷酸二氢钾和尿素的混合液，每隔一周左右喷1次，视田间生长情况喷施2~3次。

防治虫害。主要防治食叶性害虫。防治斜纹夜蛾、红薯天蛾、红薯麦蛾等食叶性害虫，可喷施10%虫螨腈悬浮剂1000~1500倍液、5%氯虫苯甲酰胺1000倍液、2.2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂2000倍液、30%甲维·毒死蜱1500倍液、20%虫酰·毒死蜱800~1000倍液、5%氟啶脲1000倍液或1.8%阿维菌素油乳1000~2000倍液等。

(唐明平)

“当前，红薯正处于决定产量和品质的生长后期，茎叶生长速度放缓、光合产物大量转向薯块，薯块增重迅速(约占总重的50%以上)。此时，田间管理的重点是要保护好叶片，增强其光合作用，协调好地上部与地下部生长，努力创造各种有利于薯块生长的条件，促进薯块快速膨大。”近日，在南充市仪陇县双胜镇荣光村红薯种植基地，县农业农村局农技推广中心农艺师黎万春一边看红薯长势，一边向村民们讲解红薯生长后期田间管理技巧。

“气象特点：立秋后常出现‘秋老虎’天气，雨涝、伏旱、高温热害以及强对流天气都有可能发生，因此农业生产上要注意预防高温热害、伏旱、雨涝等气象灾害。

“清除杂草。杂草不仅会与红薯争夺养分、光照和水分，还会为病虫害提供寄生和繁殖的场所，因此红薯大田除草极其重要。若田间杂草过多，要及时清除，以减少对红薯生长的影响。除草时，尽量减少或避免对红薯茎叶的损伤，以免影

响红薯叶片光合作用效率。

“排涝防旱。如果强降雨天气较

多，要注意保持垄沟、腰沟、排水沟“三沟”相通，尤其是一些排水较差的田块或低洼地，若出现淹水、积水现象要及时排水，防止因土壤缺

氧而引起薯块腐烂的情况。若后期

出现干旱情况，应及时浇水，一般

收获前20天左右不再浇水。

“提蔓不翻蔓。雨水多会造成土

壤湿度过大，红薯茎节容易着地生根，若扎根现象较严重，可适当提蔓，减少藤蔓扎根造成的养分损耗，提蔓后再放回原处，无须翻蔓。

“控制旺长。红薯地上部旺长的

判断标准为：叶色浓绿，顶部三

叶节间明显拉长，叶柄长度与叶

片宽度比正常生长条件下长(宽)

三分之一以上，垄顶与垄沟无明

显区别等。由于8月降雨较多、降

雨量大，在高温高湿环境下，红薯

容易出现旺长的现象。对于旺长的田块，可使用适量烯效唑、多效唑、乙烯利等兑水进行叶面喷洒，每隔5天左右喷1次，连续喷施2~3次，一般晴天下午15时以后喷施效果较好。

“适量追肥。红薯生长后期对钾

肥和磷肥需求量较大，根据田间生

长情况，可追施适量钾肥和磷肥等，

促进薯块膨大。9月中旬，红薯进

入茎叶衰退期，过晚是旺长的表

现，过早则是早衰的表现。若茎叶早衰，特别是8月底以前茎叶早衰的薯田，对产量影响较大。如遇红薯出现叶片早衰现象，可叶面喷施适量磷酸二氢钾和尿素的混合液，每隔一周左右喷1次，视田间生长情况喷施2~3次。

“防治虫害。主要防治食叶性害虫。防治斜纹夜蛾、红薯天蛾、红薯麦蛾等食叶性害虫，可喷施10%虫螨腈悬浮剂1000~1500倍液、5%氯虫苯甲酰胺1000倍液、2.2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳剂2000倍液、30%甲维·毒死蜱1500倍液、20%虫酰·毒死蜱800~1000倍液、5%氟啶脲1000倍液或1.8%阿维菌素油乳1000~2000倍液等。

(唐明平)

肉鹅放牧育肥“五要素”

充分利用当地放牧条件，结合农情让肉鹅觅食天然饲料与残株落谷，不但可以节省饲料精料、降低成本，达到迅速育肥的效果，而且放牧育肥饲养出来的肉鹅肉质、口味均比单用饲料和添加剂育肥养出来的圈养鹅好。而且只需要放牧饲养60~70日龄，肉鹅体重就可以达到上市的膘度，因此放牧育肥的饲养方式深受养殖户喜爱，那么如何做好肉鹅放牧育肥工作呢，一定要牢记以下“五要素”。

一是搭好鹅棚。可因地制宜搭

建，能挡风避雨，能遮阳避暑，能

保温，能通风，能防寒，能防暑，能

防雨，能防雪，能防风，能防雷，能

防虫，能防鸟，能防鼠，能防蛇，能

防狼，能防狗，能防猪，能防兔，能

防鼠，能防蛇，能防狼，能防狗，能

防兔，能防猪，能防鼠，能防蛇，能

防狼，能防狗，能防鼠，能防蛇，能

防兔，能防猪，能防鼠，能防蛇，能