

水稻白叶枯病的  
发病原因和防治

入秋以后,正是水稻分蘖末期向孕穗期过渡时期,昼夜温差加大,水稻抗病力下降。白叶枯病是水稻主要病害之一,孕穗期、抽穗期最易感病。一旦发生,一般可减产10%,严重的可减产50%~60%。因此,加强对白叶枯病的防治非常重要。

## 水稻白叶枯病发病原因:

1.发病与气候条件的关系  
高温、高湿、大风暴雨是白叶枯病流行的气候条件。田间气温在17℃即开始发病,26~30℃为发病盛期,潜伏期短,病菌侵入至症状表现只需3~5天左右,再浸染次数增多,低于17℃和高于35℃的连续低温和高温则不会发病,相对湿度90%以上,有利于菌源浸染寄生。

2.发病与品种抗病性及生育期的关系

水稻品种间对白叶枯病存在一定的抗性差异,一般糯稻最抗病,粳稻比籼稻抗病,高秆籼叶品种比矮秆阔叶

品种抗病,耐肥品种比不耐肥品种抗病,叶面水孔少的品种比叶面水孔多的品种抗病,而种植感病品种更易流行成灾。同一品种苗期到分蘖期较抗病,分蘖末期抗病力下降,孕穗期最易感病,抽穗期最易感病。

3.发病与栽培技术的关系  
凡施用氮肥过多、过迟、过于集中,特别是穗肥施用不当,使植株疯长,株行间密蔽,通风透光不良,叶片浓绿柔嫩,植株的抗病力就会减弱。水淹比不受水淹发病重。

大田串灌、漫灌都能直接促使病害传播,而长期浸泡在深水中的稻株,对发病影响更大,这主要是田间湿度大,有利于病菌繁殖浸染,深灌并能增加土壤有毒物质的积累,促使稻株抗病力下降,拔节后深灌发病更严重。

## 水稻白叶枯病防治方法:

1.选用无病种子

2.科学管理

大田要施足基肥,及早追肥,巧施穗肥,不偏施氮肥,氮、磷、钾及微肥平衡施用。严防大水淹没秧苗,培育高素质秧苗,提倡早育秧。大田应浅水勤灌,干湿干湿,干湿交替,适时适度晒田,对已发病的田块也不宜重晒,以免加重病害。

## 水稻药剂防治白叶枯病方法:

大田施药做到“有一点治一片,有一片治一块”的原则,及时喷药封锁发病中心,如遇气候有利发病,应实行同类田普查防治,从而控制病害蔓延。

在白叶枯病常发地区,孕穗期用叶枯宁预防,水淹没的田块及暴风雨袭击过的田块,水干及天晴后及时每亩用叶枯宁100克兑水60千克均匀细水喷雾预防。

在白叶枯病发病初期,一般每隔5~7天,每亩用叶枯宁100克兑水60千克均匀细水喷雾防治一次,连续2~3次,即可减轻和降低白叶枯病发生造成的损失。



四季农事

## 创新发展中的生态和谐村——范荡

本报记者 徐文生 通讯员 周连红 陈雅男



南集镇范荡村位于南集镇西首,距涟水县城19公里,距淮安市区59公里。东依古黄河,与盐城市阜宁县芦蒲乡和淮安市淮安区苏嘴镇隔河相望,涟南洋穿境而过。

范荡村交通便捷,拥有独特的地理和区位优势,集政治、经济、文化、商贸于一体,是全镇人流、物流、信息流的聚集地。全村总面积6.5平方公里,辖10个村民小组,467户,社会人口2420人,现有耕地面积2200亩。

范荡村按照“节约用地、科学规划、以人为本、集聚发展”的思路,本着“因地制宜、有利生产、方便生活、合理布局、保护环境、功能齐全”的原则,全力加快新农村建设,力求达到标准化、式样新、功能全,体现农村现代化水平,又顺应新农村建设的潮流。近年来范荡村先后获得“省民主法制示范村”、“省远程教育示范村”、“省妇女儿童之家示范村”、“省平安家庭创建示范村”、“市文明村”、“淮安市‘三资’管理示范村”、“县先进基层党组织”等多项殊荣。



范荡村居委集中居住区

范荡村是如何取得今天令人瞩目的成绩的呢?首先他们在盘活资源、壮大集体经济上下工夫。组织好党群议事会,将群众代表、党员代表和老干部组织起来一起工作;通过调查摸底,将全村资产资源全部登记造册,向全村干群进行公示,同时要求侵占村集体资产人限期将占有的资产退出来,并组织议事会逐项进行评估,列出底价,公示和对外进行发包,不搞特殊化,不管谁报名,一律以最高价中标。该村对撤并的村小学土地及其他集体资产,积极宣传范荡村发展前景和相关优惠政策,大力开展招商引资工作,使本地在外创业有成人员可以返乡创业,并鼓励和引导本村的能人、大户开展自主创业或二次创业;经过村两委一班人的共同努力,淮安事成水处理有限公司、日晖木业有限公司、淮安立腾木业有限公司等企业先后落户范荡产业园。经过近10年的入园企业优化筛选,范荡民营企业园现已发展成为木材加工特色园区,入园的中高端木材企业4家,年开票销售超1.2亿元。企业的入驻不仅为村集体增加了厂房租金收入,同时还掀起了全村全民创业的热潮,先后有12户兴办了水泥预制品加工厂、木材加工厂等企业,年实现销售收入超过2500万元。到2015年底,村集体经济近三年平均年收入已达90多万元,农民收入也大幅度提高。

三是为民办实事,推动新农村建设。随着村集体经济发展的不断增强,范荡村发展的步子也迈得更大。村投入资金100多万元,规划建设了498户规模的农民集中居住点;兴建了500

项工作走上了良性循环的轨道,办事也有了充足的底气。

二是工业强村,拓展创业空间。在推进经济发展的过程中,范荡村意识到只有走工业强村之路,才能实现壮大集体经济的跨越式发展。2008年,村两委班子研究决定,从集体经济中拿出60多万元资金,兴建了1000平方米的标准厂房,同时积极向上级部门争取补助资金,又新建了标准厂房2000平方米,在全镇率先成立了范荡村民营产业园。有了创业园这个广阔的平台,筑巢引凤,积极宣传范荡村发展前景和相关优惠政策,大力开展招商引资工作,使本地在外创业有成人员可以返乡创业,并鼓励和引导本村的能人、大户开展自主创业或二次创业;经过村两委一班人的共同努力,淮安事成水处理有限公司、日晖木业有限公司、淮安立腾木业有限公司等企业先后落户范荡产业园。经过近10年的入园企业优化筛选,范荡民营企业园现已发展成为木材加工特色园区,入园的中高端木材企业4家,年开票销售超1.2亿元。企业的入驻不仅为村集体增加了厂房租金收入,同时还掀起了全村全民创业的热潮,先后有12户兴办了水泥预制品加工厂、木材加工厂等企业,年实现销售收入超过2500万元。到2015年底,村集体经济近三年平均年收入已达90多万元,农民收入也大幅度提高。

三是为民办实事,推动新农村建设。随着村集体经济发展的不断增强,范荡村发展的步子也迈得更大。村投入资金100多万元,规划建设了498户规模的农民集中居住点;兴建了500

多平方米村党群服务中心大楼;建设了600米长的乡村特色商业街,由点到面配套设施齐全,功能完备,商业街已有20多户村民做起了生意,这样不仅给村民的生产、生活带来便利,而且推动了中心村的商贸繁荣。村集体经济强了,群众的生活改善了,范荡村又在提高群众精神文化生活上动脑筋,乡亲们都喜欢看戏,村里便组织在每年中秋、春节等重大节日,将市、县淮剧团请来为村民举行演出,让村民们享受文化大餐,丰富群众的精神文化生活,深受村民的好评,截至目前已连续举办了16次文艺汇演。

四是加大基础设施建设,强化社会福利保障。近年来,随着范荡村各项创建活动的开展,有效地推动了全村物质文明、精神文明和政治文明的协调发展,密切了党群干群关系,推动了村集体经济的持续快速发展,使全村干群团结一心,能够把主要精力放在经济建设上来。2015范荡村共投入300余万元,拓宽、绿化、亮化村内所有主干道,水泥路达到组组通、户户通。同时还为村民提供六大公共服务,实现“村民办事不出村,村民小病医治不出村,办理社保、农保、医保等社会保障不出村,文化娱乐、图书阅览不出村,居家养老不出村”。坚持兑现村民十二个方面的福利,真正做到老有所养、幼有所扶、困有所帮、病有所医;范荡,一个民生改善、安定和谐、民风淳朴、生态宜居、经济蓬勃发展的现代新农村正在逐步形成。

新农村

## 从个体户到农场主的华丽变身

□ 姜志翔

王兆军、周文霞夫妇是义兴镇人,他们头脑灵活,也敢想敢干敢尝试。

上世纪九十年代初,当农村很多普通农户都在想着如何种好自己家的一亩三分田时,王兆军夫妻俩却边种地边凑了一笔钱做起了粮食购销生意。一开始本小利微,夫妻二人为了能够省一点钱,都是骑着自行车去周边农户家里收购粮食。每到收购粮食的季节,他们忙得连吃口热饭都是奢望,“饿得不行,遇见什么饭都想吃,每天都是拖着疲惫的身子回到家里再做饭。”周文霞回忆说。后来慢慢攒下了一点钱,买了小货车,开车去收粮食,又逐步地置办起了运输机、铲车。凭借着这股拼劲,十几年来夫妻二人的生意越做越红火。他们在街

上盖起了门面房,粮食收购的规模也越来越大。他们除了做粮食购销外,又开始兼着做肥料生意。“购销粮食的生意有赚也有赔,效益好的时候,一季也能赚个十几二十万,如果遇到市场行情不稳的时候,风险也不小,比如有一年,由于大米的价格几天之间每斤陡降了近6角钱,这一季就赔了几万元钱。”王兆军说。

夫妻俩没有像一些挣了钱的人那样追求安逸和享受,而是在空闲时给自己“充电”。每天忙完了,他们就在家一起看有关农业的频道,学习先进的种植技术、管理经验。“多学习,才能知道怎么种出好庄稼。”周文霞说。除了农业技能等知识,深感自己底子薄的周文霞还努力学习文化

知识,并且在2014年,自考了中专文凭。周文霞表示,不是图什么,就是为了提高自己。

2014年的秋天,他们参加了县农广校的技术推广培训班,在培训班上,他们学到了很多新的农业科技,了解到国家的一些惠农政策和最新的农业资讯,还和我县的许多种粮大户们一起相互交流。受益颇多的夫妻俩觉得,要利用农广校提供的技术和信息平台,在做粮食购销生意的同时,想办法拥有自己的粮食生产基地,自己种植优质高产粮食,形成产销一条龙,这样才能更有助于将自己的生意做大做强。夫妻俩回家一合计,一次性流转了706亩土地,建起了跃伦家庭农场。

“前期平整土地就投入了20多万元,每年63万元的土地租金都是提前交,光这两项就投了近百万元,不仅用掉了我们近二十年的积蓄,外面还欠下了18万元的债务。”就在他们举步维艰的时候,生活又和他俩开了一次残酷的玩笑,为了急着把债务还清,为了多挣点差价,他们相信了一家粮食加工厂高价收购粮食的宣传,结果家中收购的粮食被全部拉走后,30多万元的粮食款却迟迟没有打过来,最后证实是一场骗局,粮食加工厂

的负责人也被抓了。面对前来讨债的人,王兆军、周文霞夫妻好话说尽,才得到人家宽限一段时间的谅解。此后,这706亩地成了他们唯一的希望,他们夫妻俩整天都泡在地里。辛苦的劳作终于带来了丰收的喜悦,当年的麦子一下子卖出了48万多元,品质优良的稻子也卖了98万多元。

“今年的麦子由于天气等原因,品质不是很高,无法卖出高价,只能当作饲料粮出售,但是种地靠的就是要稳得住,人生也是这样,对待任何事情都要以平常心对待,不要想着不赚钱了,就退了,国家不会亏待种地人,只要稻子还能卖出不低于1.4元每斤,小麦不低于1.1元每斤,像我们这样的机械化种植大户,还是可以做下去的。”王兆军夫妻俩满怀信心地说。今年他们在传统稻麦轮作的基础上又从苏州引进茨实(俗称鸡头莲),种植了100多亩地,预计每亩能够有4.5千元的利润,今后他们还打算套养龙虾等,提高收益。

王兆军、周文霞夫妇种植的稻田已经被评为县优质稻米“苏秀867”示范田,目前正在申请市示范家庭农场。

新农村



王兆军、周文霞夫妇种植的大面积茨实。

姜志翔 摄

## 长豆角

□ 罗飞

长豆角,都吃过吧?这大概是地面上最细长的一种蔬菜了,它很调皮,一夜过后就会结出很多,根根妩媚,条条含情,悬挂在带露的藤叶下,等你来摘。因为长豆角需要攀藤,所以要搭架子,乡下人家一般都是用树枝,讲究的选基本粗壮的树枝搭出整齐的人字架,豆角藤毫不客气地几天就盘踞了架子,悠闲地鼓芽开花结角子。长豆角的花不大,上白下紫,开的密集灿烂,一付没心没肺的傻乎乎笑着的样子,倒也不缺小蜜蜂的追逐,嗡嗡的振翅声在一片立体的豆角林中此起彼伏,有些温度的蛋黄阳光泻照在这里显



得很是祥和。

记得在我的老家,有一片田地,是庄上各家集中种植各种瓜果蔬菜的地,这块地势比较高,不容易灌上水,种不了水稻,但也不太适合种旱谷,因为每家分的面积都不大,鸡零狗碎的种点菜自家吃吃到是合适不过的。原先自家的菜园子都是在家前或屋后,现在都集中到一起就热闹多了,瞧,长豆角短豆角扁豆角,大青椒小团椒尖大椒,长茄子圆茄子紫茄子……一长一大片,你家有我家也要家家都有,你来摘角子我来摘大椒她来摘茄子。小兰,你家亲戚的啊?舅妈来的,大舅妈家的二姐也来了。弄什么好吃的招待你舅妈的啊?大椒炒鸡蛋小公鸡撮角子。听听,小公鸡撮角子!这可是农家招待贵宾的菜呢,相当于东北的小鸡炖蘑菇。这里的豆角子就

是长豆角,四季梅豆角不适宜烧小公鸡,水分大改味儿。

其实长豆角的无数吃法里有一中吃法很特别,也是我记忆里最深的一种吃法。乡人勤快是说得对的,一清早就到田里干活了,不仅因为农活多,也因为赶早凉,别等太阳威力四射时去干活,是没有诚意的表现,要被邻居笑话的。干一阵子活,就割点野菜带回家喂猪,走过豆角地时顺手掐那刚抽嫩条的软软的细细的没有泛白的长豆角,掐上一小把就中了,不能多掐。到家放下篮子洗了手,就烧稀饭,水开下饭糊前先把洗净的嫩豆角放到锅里一余就捞起来,放一边晾着。等稀饭烧开,再洗手来切余过水的嫩豆角,切的稍碎些,伴点压细的大盐,如果酱缸里有酱就再少舀些酱面上那一层汁水浇下子,用筷子一搅,上桌吃饭。这嫩豆角被开水一焯,青涩味刚好去掉,嫩嫩的口感,略有点咸的味道里透出清鲜的底色,舌头上滚开的滋味让人不忍去喝粥,要么就多喝几口粥把味清干净好再品一次,唔,微闭双眼细心体会,五脏六腑都不存在似的,澄净无碍凉风微荡不知世为何物……有一点要注意,不可一次入口过多,如同吃香椿,入口多了就失去最佳感受了,妙在稍有似无心神摇曳。

豆角老的时候,外表皱皱的,呈黄白色肥胖状,事实已不可食。但里面的豆角籽全身紫红,很硬,与米一起煮透,很面很甜,不比小红豆差什么。也有的豆角是紫色的,口感也不错,但还是青色的青结,泼皮能长。现在也能吃到嫩豆角,但绝不是我记忆里的概念,想来那样的吃法也算奢侈的,毕竟并没有长足,从某种角度来说也是一种损失,即使住在乡村也不是每天都能吃到的。但我还是怀念那清余嫩豆角的滋味,连那同样清淡却余韵悠长的岁月……

田园之美