

【编者按】今年,我区赤霉病偏重发生,给夏粮稳产增收带来了一定的影响。本着“夏粮损失秋熟超产补、麦油损失蔬菜园艺补、单季损失立体种养补”的精神,各地应科学应对,快速行动,狠抓各项关键举措落实到位,进一步拓展增收路径,掌握增收主动权,努力实现全年农民增收目标。

主攻高效农业 奋力以秋补夏

□ 区农业委员会

一、大力推进水旱轮作,放大“千斤粮、万元钱”效应。尚庄的“大棚番茄—优质粳稻”高效轮作模式,既可化解稻麦长期轮作、果蔬持续连作所产生的不利影响,又能在获取较高收益的同时,保障粮食有效供给,其“千斤粮、万元钱”效应不断放大。特别是今年的春提早番茄,产量效益为近几年最好,且鲜食番茄供不应求。据区内蔬菜生产信息监测点统计,番茄亩均单产1.2万斤,每斤市场综合价1.5元,亩收益1.1万元,最高的达1.8万元。尽管全区春提早番茄种植面积只有万亩左右,但今年单季亩收益却是小麦的20多倍,而且番茄还是肥茬田,下茬种植水稻又能增产提质、节本增效。各地要大力推广应用尚庄的成熟模式和配套技术,并总结形成“大棚西(甜)瓜—水稻”等一批高效模式,力促粮菜轮作、增产增收。

二、科学合理茬口布局,提高棚室利用率。当前即将进入高温高湿生产季节,蔬菜上市高峰渐过,保障“夏淡”蔬菜均衡供应和价格稳定存在一定压力。作为盐城大市区的盐都,

应当突出重点,调优结构,新上“短平快”项目,解决蔬菜“伏缺”现象。一是科学套搭生产。我区夏季常年有几万亩的大棚处于高温灭菌和换茬阶段。今年要借鉴吸收外地的经验做法,可以有选择性地草莓等优势区域,充分利用近80天时间的空茬期,开展不同科目蔬菜品种轮替试验示范,重点种植青菜、苋菜、生菜等速生绿叶菜,以提高资源利用率和综合产出率。与此同时,各地要对新流转出来的5000多亩土地,逐一敲定建设主体和茬口布局,快字当头,抓紧生产,杜绝“空棚”。二是选用适宜品种。因地制宜,着重发展夏季小青菜、大白菜、苋菜、包菜、刀豆等。其中,小青菜主要选择耐高温、抗雷雨、大风等逆境性强的矮脚黄、热优2号、苏州青2号、矮杂1号等新品种,一般6月上旬播种,待苗龄25天以上即可分批拔收,每茬亩产量可达750公斤,亩收益700至800元。苋菜选用品质柔嫩、产量较高的红苋菜,6月上旬散播于畦中,7月中下旬开始采收,亩产量1000公斤,亩收益1000元。三是加强田间

管理。大力推广大棚薄膜避雨栽培、遮阳网御高温栽培、防虫网绿色栽培,提高蔬菜生产能力、抗灾能力和质量安全水平。对在田蔬菜及时追肥和补水,增加作物生长势,延长夏季蔬菜供应期,提高蔬菜单位面积的上市数量。

三、积极发展立体种养,增加土地产出效益。突出大纵湖、楼王等西部水乡,超前规划布局,集中3至5万亩水稻适宜区域,大力推广稻田养鱼、稻鸭共作等高效模式,力保亩收益达超2000元;突出全区近5万亩棉田,大力推广棉田套种西瓜、甜瓜、芝麻、大蒜等高效模式,以丰富内涵,增加收益;突出全区5万多亩宜林地和新植果园,大力推广林下养鸡、林果园套种等高效模式,以提高复种指数和综合效益。其中,适宜我区目前林果园套种的主要品种有萝卜、香菜、青蒜、青毛豆等,一般在6月中下旬播种,8、9月份陆续采收上市,每亩可增加收益1000至2000元。适宜林果园养殖的主要为鸡、鸭、鹅,可以在林间种植一些牧草,科学控制家禽放养密度,努力实现农牧循环、互利共赢。

夏季防虫网绿色蔬菜栽培技术

适合我区夏季高温栽培的蔬菜品种主要有:苋菜、大白菜、架刀豆、茼蒿等。

选用良种。夏小青菜主要选择耐高温、雷暴雨、大风和病虫害,抗逆性强的品种矮脚黄、热优2号、苏州青2号、矮杂1号等,每亩用种量为500至750克;苋菜选用品质柔嫩、产量较高的红苋菜,亩用种2至3千克;大白菜选择耐热、抗病、结球性好、生长期较短的夏优、夏阳、夏丰等品种,亩用种100至150克;包菜主要选择从日本引进的杂交种夏阳50天,每亩用种量为100至150克;架刀豆品种选用78至209、长白7号、双丰1号、丰收1号、地刀豆选用美国供给者等,亩用种量4至6千克;夏茼蒿可选用耐热抗病、稳产高产、生长快旺的早熟品种耐热二白皮、东坡抗热王,亩用种量50克。

适期播种。上列品种一般在6月上中旬播种,夏茼蒿播前先催芽,用冷水浸种8至12小时,湿砂布包好置于冰箱冷藏室2至3天,早晚用清水清洗,大部分种子露白即可拌干细土播种。

栽培管理。夏季高温,虫害较重,可选用25目防虫网覆盖栽培,以减轻虫害,降低农药使用量。

苋菜 苋菜的种子细小,整地要精细,做到地平、土细,以利出苗。苋菜喜肥,整地前每亩施有机肥1500公斤,然后做垄或作畦,播种后覆盖1至1.5cm,踏实后浇蒙头水,并用稻草或遮阳网覆盖,保持土壤湿润,出苗后及时揭去覆盖物,为防止徒长或过早抽薹并根据长势喷洒40%矮壮素1000倍液1至2次。

大白菜 夏季大白菜生长期间气温高、雨水多,为便于排水采用高垄双行或高垄单行栽培,高垄双行一般畦宽80厘米,沟宽30至40厘米,垄高25至30厘米。单垄一般畦宽40至50厘米,沟宽30厘米,垄高40厘米。播种采用条直播容易保全苗,点播的一般株距30至35厘米,每亩定苗4000株左右,采用中、小棚覆盖遮阳网进行栽培,但要及时揭和盖,一般上午8至9时盖上,下午4至5时揭去,当小苗长到6至7片真叶,定苗后不需覆盖遮阳网。

刀豆 架刀豆行距60至70厘米、株距20至23厘米,每穴2至4粒;地刀豆行距30至40厘米、穴距15至25厘米,每穴3至6粒。肥水管理上掌握干花湿荚,前控后促,重施花荚肥。适时防治红蜘蛛、豆荚螟、甜菜夜蛾、锈病。

茼蒿 播前先催芽,用冷水浸种8至12小时,湿砂布包好置于冰箱冷藏室2至3天,早晚用清水清洗,大部分种子露白即可拌干细土播种。每1克种子播一个平方,播后用拱棚防雨遮阳,出苗后及时间苗,苗龄20至25天有4至5片真叶时定植。大田以沙壤土为宜,以底肥为主,亩施人畜粪2000公斤、三元复合肥50公斤。带土移栽,亩栽6000株左右。

分批采收。小青菜待苗龄25天以上即可分批拔收。每茬产量可达750公斤,产值可达1500元。苋菜7月中下旬开始采收,8月上旬采收,亩产量1000公斤,亩收益1000元。8月上中旬采收,亩产量达4000公斤,亩收益可达2500元。包菜8月上旬即可收获,刀豆8月上、中旬采收嫩荚,亩产量1000至1500公斤,亩纯收入2000元左右。茼蒿一般在栽后一个月分批采收,亩产1500公斤左右。(区园艺站 仇东祥)

棉田高效套种模式

一、棉田套大蒜

1、种植模式。一般畦宽3米左右,棉花大小行种植,大行距150厘米,小行距50厘米,一畦种4行棉花。大蒜种植于棉花大行中,行距10厘米,大行内可栽8至9行大蒜,株距8至10厘米,每亩18000至25000株。棉花采取育苗移栽方式分栽于畦面两侧,每亩1800至2000株。

2、栽培技术。选用高产优质的蕹蒜两用白蒜新品种,如太仓白、射阳白等。棉花选择生长势强、个体产量形成能力强、适宜稀植的杂交棉新品种,如苏杂3号、科棉3号、南农6号、泗抗3号等。一般大蒜在9月上旬播种,及时收获,翌年5月下旬离田。棉花在4月10日前后播种,5月中旬移栽。大蒜施好基肥、苗肥、腊肥、返青肥、膨大肥。由于大蒜生长期田间养分充足,棉花前期一般不施肥,还要注意控制旺长,花铃肥要重施,保证结铃期需肥,后期如果长势偏弱,要补施盖顶肥。于此同时,要切实加强管理。大蒜一般在2叶期至过冬进行2至3次深中耕,开春返青后浅锄,直至封行,膨大期要多浇水,保持土壤疏松,水分适宜。

二、棉花套洋葱

1、种植模式。一般畦宽3米左右,棉花大小行种植,大行距140厘米,小行距50厘米,一畦种4行棉花,每亩1800至2000株。洋葱11月中旬套栽于棉花大行中,行距20厘米,大行内可栽6行洋葱,株距15至20厘米,每亩5000至6000株。

2、栽培技术。洋葱选用高产优质的黄皮洋葱新品种,如葱恩1号、南农9866等,9月上旬播种育苗,11月中旬移栽,6月上旬基部1至2张叶片枯死时收获。棉花选择生长势强、适宜稀植的杂交棉新品种,如苏杂3号、科棉3号、南农6号、泗抗3号等,4月10日前后播种,5月中旬移栽,在11月上旬前拔杆,及时整地,准备移栽洋葱。洋葱移栽前在大行内施足有机肥,每亩施优质土杂肥2000至2500公斤。

三、棉花套百合

1、种植模式。该间作模式一般畦宽3米左右,棉花大小行种植,大行距140厘米,小行距50厘米,一畦种4行棉花。棉花大行内栽6行百合,行距20厘米,株距20至25厘米,每亩5000至6000株。棉花育苗移栽,分栽于畦两侧,每亩1800至2000株。7至8月收获百合。

2、百合栽培技术。①适期播种。百合在10月上中旬播种。棉花在4月10日前后播种,5月中旬移栽。②播前深翻。百合播种前要在大行内深翻土壤,并精细整耙,使土壤疏松平整,同时每亩施用充分腐熟的优质有机肥3000公斤或饼肥100公斤。③科学施肥。百合要施好“四肥”:一是基肥,播前在棉花大行内施足有机肥,播种时每亩再施尿素10公斤、过磷酸钙30公斤、硫酸钾10公斤。二是腊肥,小寒末每亩施人畜粪1000公斤。三是壮苗肥,3月上旬每亩施人畜粪1000至1500公斤。四是壮片肥,5月上中旬每亩施复合肥45至50公斤。棉花生育期内施肥要作适当调整,一般前期不施肥,同时要注意控制旺长,花铃肥要重施,保证结铃期需肥,后期如果长势偏弱,要补施盖顶肥。④加强管理。百合怕湿,要开好一套沟,并经常清理,雨后及时清沟降渍。棉花后期与百合苗共生,吐絮后要将小行推株并垄,便于大行操作和百合苗生长。(区粮经站 张瑞才)

稻田养殖技术要点

利用稻田养殖鱼、虾、蟹等水产品,具有节地、省工、环保、高效等优点,是广大种粮农民致富增收的有效途径。现将适宜我区稻田养殖的水产品种和相关技术介绍如下:

一、常规鱼类养殖。

主要品种有草鱼、鳊鱼、鲤鱼、鲫鱼、鲢鱼和鳙鱼等,最适宜投放3至5cm上述鱼类的夏花,年底培育成尾重50g以上的大规格鱼种,一般每亩稻田可投放夏花500至1000尾。也可进行商品鱼养殖,亩放10cm以上的鱼种200尾左右,并合理搭配。稻田养殖要在稻田四周开挖占稻田总面积10%左右的环沟和暂养池,便于水稻用药和烤田时为鱼类创造一个安全的生存环境。鱼类苗种在秧苗返青后放生,可选用配合饲料投喂,一般日投饵2次,即上午9:00和下午4:00各投喂1次。

二、名贵鱼类养殖。

主要有革胡子鲶、斑点叉尾鲴、黄颡鱼、泥鳅和黄鳝等,这些名贵鱼类在苗种来源有保证的情况下,在稻田中养成投资回报率较高。稻田养殖名贵鱼类除要开挖环沟外,还要做好防逃设施建设。苗种放养可在水稻栽插前后进行,亩放养苗种100至500尾;泥鳅和黄鳝

可放养性成熟的亲本,按雌雄比例合理搭配,让其在稻田中自繁、自育、自养。饲养管理主要是做好管水、投饵、防病、防逃和经常巡查等工作。

三、克氏螯虾养殖。

克氏螯虾俗称小龙虾,目前市场十分畅销。在稻田中养殖有两种模式,一是收购天然捕捞未达上市规格的小龙虾在稻田中暂养育肥,一般在秧苗返青后每亩放养每公斤100尾以上的幼虾50至100kg,投喂专用配合饲料,经过40天左右的饲养,即可起捕上市;二是稻虾轮作,即稻谷收获后,开挖稻田养虾土方工程,投放大规模规格虾做亲虾,稻田中冬养不种麦,来年秧前养虾,虾收获后继续种植水稻。

四、青虾养殖。

在稻田中开挖环沟和暂养池后,通常在6月下旬至7月上旬放养体长1.5cm以上的虾苗,每亩虾苗放养量为1.5万至2万尾,还可适当投放一部分鲢鳙夏花。平时可投喂粗蛋白含量30%以上的配合饲料,后期可多投喂一些轧碎的螺蛳及动物内脏。饲养管理要做好病敌害的清除预防,使用药物要特别慎重。(区水产站 宋长太)

果树、林地套种蔬菜模式

施一遍净2次,雪菜在小雪前后采收。

三、大棚葡萄—青蒜

1、模式特点 大棚葡萄一般3月下旬栽植,多年生长,常年9月份采摘结束,青蒜9月上中旬栽种,元旦前后挖收上市。

2、种植规格 大棚葡萄可实行单立架栽培,架高2米左右,行距1至1.3米,株距1米,每亩栽植650株,青蒜冬前收获,行距10至12厘米,株距3至5厘米。

3、栽培技术 青蒜选用二水早、紫皮蒜、白皮蒜均可,以大的蒜瓣作种为好,青蒜9月上中旬栽播,要加大密度,提高产量,并根据墒情浇足底水,覆土的厚度以2至3厘米为宜,播后苗前根据墒情小水勤浇,齐苗后结合浇水追施提苗肥,每亩用尿素15公斤,采收前20天再顺水冲施25公斤腐熟的豆饼水。青蒜一般在元旦前后上市,但也应订准市场,择机收获。

四、林地行间套种辣椒、荳用芥兰

1、模式特点 林菜复合生产按照营造速生林的设计要求,一般大行距11米,小行距2米,株距1米为一种植组合,造林周期为7年。在林间11米的大行中套种蔬菜等经济作物,作物两侧距离林木根部0.5米,实际上套种面积占田地面积70%左右。

2、种植规格 其种植规格是随着植树大小行组合而进行种植。一般在宽行中种植。辣椒5月中旬移栽,每畦栽种4行,株行距47厘米×

55厘米,每亩栽2600至2700株。茎用芥菜10月中下旬移栽定植,每畦栽种5行,株行距33至35厘米×30厘米,每亩栽4200至4700株。

3、栽培技术 辣椒选用产量高且抗逆性较强的晚熟耐肥品种,如苏椒3号或湘研10号;茎用芥菜选择优质、高产、抗病的滄平14、永安小叶榨菜或蕪市草腰子等品种。辣椒6月上中旬移栽,采取挖穴栽植辣椒,每亩栽2600至2700株。茎用芥菜10月中下旬移栽定植,每亩栽4200至4700株。辣椒移栽时每亩施腐熟饼肥30至35公斤、三元复合肥20至25公斤作基肥。椒苗活棵后,施尿素10公斤,促苗早发。在辣椒果实变红时开始采收,采收期间巧施接力肥,不使辣椒叶色落黄。一般每采收一次追施尿素7至10公斤,以促分枝多结果。辣椒生长后期若天气干旱或多雨,须及时抗旱或降渍。从8月上旬开始,每隔3至5天根外追肥1次,以提高坐果率和单果重。茎用芥菜棵后结合松土追1次提苗肥,每亩用粪肥500公斤、尿素10公斤,对水浇施。菜叶膨大初期,每亩施有机肥1200公斤、复合肥20公斤掺水浇施。翌春待地下肉质茎进入膨大期,再追肥1次。辣椒8月上旬开始喷多菌灵,共喷2至3次,以防治软腐病和角斑病。茎用芥菜上发现蚜虫及时用抗蚜威喷治;用70%甲基托布津1000倍液或75%百菌清600倍液喷雾防治霜霉病。辣椒9月中旬开始收获,10月上旬采收结束。茎用芥菜4月上旬开始收获,4月下旬采收结束。