

六月蔬菜瓜果作物农事要点

本月为多数蔬菜瓜果采收旺期,也是春播瓜菜和棚栽瓜菜作物中、后期田间管理的重要时期。农事操作的重点是抓好以防涝、防病虫为中心的田间管理工作。

(一)播种育苗和定植

青菜、小白菜分期分批播种,品种可选择夏抗 50、早熟 5 号等耐热性较好的品种。夏甘蓝本月上旬播种结束,品种可选择强力 50、夏光等品种;秋甘蓝于 6 月中下旬播种,品种可选京丰 1 号等,在 9—10 月即可上市。早秋芹菜一般于 6 月中旬至 7 月上旬播种,品种可选早青芹、或耐热品种如意大利夏芹等。晚熟毛豆一般于本月底前播种结束。秋豇豆一般 6 月中旬至 7 月中旬直播。夏秋季茄果类选择耐热性强品种于本月上旬播种。夏秋瓜类一般本月中旬至 7 月中旬播种。生菜、莴苣等可在本月继续播种。

(二)田间管理

1、大(中)棚蔬菜瓜果管理

大(中)棚春季瓜菜本月大多处于生育

后期和采收结束期。其田间管理重点:①通风降温 and 避雨。大(中)棚西瓜、番茄、茄子、黄瓜等以通风降温为主,防止高温危害,以提高后期产量和品质,并可延长果实采收期。雨天或大风天气,及时关闭棚门、放下裙膜,防止雨水和大风直接进入棚内。清理棚外沟渠,雨后及时排水。②继续做好培育管理。适当追施肥水,及时整枝、绑蔓,摘除老叶、黄叶和病叶和畸形果、加强病虫害防治等工作。③春季大(中)棚瓜菜采收结束后,及时做好清洁田园工作。根据茬口安排种植一季小白菜得,或利用夏季高温处理棚内土壤,杀灭土壤残留的病菌和地下害虫。

大(中)棚秋季瓜菜重点是抓好壮苗培育工作。大棚秋茄子、秋辣椒的播种适期为 6 月下旬至 7 月上旬。其营养土配制、种子消毒、浸种催芽、播种、移苗等育苗技术与春季大棚茄子、辣椒育苗技术相同。但在 6~7 月高温和多雨期间育苗,需采用防雨

和遮阳棚设施育苗;在晴天上午 10 时至下午 3 时左右高温时间进行遮阳网覆盖降温,防止高温伤苗。另外,要特别重视蚜虫与病毒病的防治。

2、露地蔬菜瓜果管理

本月露地栽培的瓜菜品种甚多,大多数品种处在采收和营养生长旺期,要加强肥水管理,减少高温干旱和梅(暴)雨的影响。应针对不同瓜菜品种栽培技术要求,精细培育管理,以获得优质高产高效。重点是做好清理沟渠、中耕除草、培土、追肥浇水、清洁田园、搭架绑蔓、整枝、病虫害防治等工作。已进入采收期的瓜菜作物,及时采收上市。高温多雨季节,极易发生病虫害危害,要正确选择和使用农药,禁用高毒、高残农药,并注意农药的安全间隔期。

(三)采收

本月可采收的瓜果蔬菜作物很多,如番茄、西瓜、辣椒、茄子、小白菜、青菜、毛豆、瓠瓜、丝瓜、带豆、黄瓜、韭菜等。 (区植保站)

夏季果树病虫害的防治

夏季气温增高较快、湿度加大,容易造成果树病虫害的流行。为了有效控制果树病虫害的暴发,减轻病虫害危害,让果农朋友减少或免受经济上的损失,本文将介绍夏季果树常见病虫害关键时期的防治方法。

一般果树病虫害的发生分为初发、盛发、末发三个阶段,病害应在初发阶段即发病中心蔓延流行之前进行防治;虫害应在发生量小、大量取食危害之前防治,这样就可以把病虫害控制在初发阶段。一般害虫宜在 3 龄前的幼龄阶段防治,此时虫体小、体壁薄、食量小、活动集中、抗药能力低、药杀效果好。

对于病害的防治,首先通过栽培措施促壮树体,在提高树体抗病性的基础上进行喷药防护,预防病菌的侵入。对已经发生病害的果树,应根据发生的范围、程度和受害器官、部位,分别采取人工摘、刮、挖、剪、诱捕和浇灌、喷施药剂等手段进行控制和消灭病害。如腐烂病,随着气温的升高,此病逐渐进入发病高峰,形成表面溃疡,果农应仔细查找新病斑及时刮除,并涂抹腐必清 2 倍液,对伤口进行消毒,控制腐烂病的蔓延。

对于在果树枝干、花、果实、叶表面危害时的害虫采取喷药防治,易触杀而致死,一旦害虫蛀入危害,防治比较困难或无效。所以卷叶虫、潜叶蛾类害虫应在卷叶或潜入叶内之前防治;食心虫类害虫应在进入果实前防治;蛀干害虫要在未蛀入前或刚蛀入时防治。

有效的防治和杀死病虫需要科学合理使用农药,即选用高效、低毒、低残留农药。果园用药前根据用药说明,正确地进行稀释。用药时要注意全面均匀,叶背面更要全面着药,根据施药部位准确用药。不能随意加大浓度,避免增强病虫害的抗药性。轮换用药,有机无机农药交替使用,同时可采用两种以上不同药剂混合使用,不要连续单一使用同一种药剂。药杀需注意不宜在大风天气喷施药物。保护性杀菌剂宜在雨前喷施,内吸性杀菌剂应在雨后喷施。具体时间应该避开高温、低温,温度较高时杀虫效果好,但要预防中毒。 (区植保站)

大水面浅水区高效养殖小龙虾

浅水性草型湖泊、浅水湖汊、浅水河沟和沼泽地等浅水水域,水草、螺蛳资源丰富,适宜小龙虾的人工增殖。近年来,在大水面浅水区进行小龙虾的养殖,采取人工种植水草和螺蛳移植技术,每亩可产商品虾 70—100 公斤。

1、水草种植和螺蛳移植均可参照池塘种草投螺蟹蟹常规技术操作。螺蛳丰富的,可不种植与移植;螺蛳资源少的,每亩应移植 7—10 公斤螺蛳。

2、人工养殖虾,种放养通常采取两种放养方法。一是每年 4—5 月,每亩放 15—20 公斤、规格在每公斤 40 尾以上的捕捞虾种;二是每年 8—9 月,每亩放个体重 25 克以上的成虾或亲虾 10—20 公斤,要求雌雄比为 3:1。虾种应连续投放 3 年,之后可自然形成种群,不必再投放虾种,只需加以合理捕捞和保护即可。虾种放养时用 3—4%食盐水浸泡消毒 8—10 分钟。为防虾逃逸和敌害侵入,养殖水域周围和深、浅水分界处要设置隔离网。

3、抓好施肥和投喂饵料。人工养殖小龙虾一般不施肥。但若放养密度较大或养殖区浮游生物不丰富时,应人工施肥。施肥以用腐熟无污染的猪、牛粪等为好,尽量少用或不化肥。施肥量一般为每年每亩施腐熟厩肥 100—150 公斤,分 2—3 次施下。人工养殖的小龙虾一般不需投饵,水体中的浮游生物、水草和底栖螺蛳等可满足其生长所需,如遇虾的密度相对较大和养殖水域天然饵料不足时,需人工投喂饲料。如畜禽产品加工的下脚料、麸皮、鱼糜、菜籽饼、瓜果皮等,龙虾都喜食。生长季节一般 15—20 天投喂一次,每次每亩投 7—10 公斤。

4、科学捕捞。考虑到资源的重复利用和每年的高产高效,养殖成功后确定合理的捕捞规格和数量是极其重要的。捕捞时要选用较大网目的网,将单只体重 15 克以上的成虾捕捞上市,低于 15 克的留下,放在养殖水域继续生长。 (杨玉凤 谢庆容 康明海)

玉米蛀茎夜蛾的发生及防治方法

玉米蛀茎夜蛾又叫玉米枯心夜蛾,属鳞翅目,夜蛾科。其幼虫一般在苗期危害玉米、谷子、高粱等作物,是玉米主要害虫之一。

1、发生规律及危害特点:玉米蛀茎夜蛾一般一年发生一代,卵在杂草上越冬,来年 5 月上中旬孵化。初孵化幼虫先在返青的杂草上取食,6 月上旬转至玉米上危害,定苗前后是危害盛期。幼虫多从玉米幼苗茎的地下部分蛀入,逐渐向上取食,被害玉米幼苗枯心,少数甚至切断玉米幼茎,幼虫危害期约一个月左右,6 月末在被害株附近地下 5—15 厘米处化蛹,7 月上旬为化蛹盛期,7—8 月成虫羽化飞至杂草上产卵,每头雌蛾可产卵 200 余粒,以卵越冬。成虫有趋光性,幼虫有相互残杀的习性。5 月雨水协调、气候湿润,利其发生。

2、防治措施:(1) 农业防治。清除田边杂草,减少越冬虫源。(2)化学防治。用 90%晶体敌百虫 1000 倍液或 80%敌敌畏乳油 1000 倍液灌根,每亩用药液 200 千克。也可用 92.5%敌百虫粉 1 千克,拌细土 20 千克,撒施于玉米根周围。 (区植保站)



农业科技

炎热的夏季到了,养殖户要想让育肥猪增重快,可以采取以下方法。

多喂清洁泻火的饲料

常见清洁泻火的饲料有麦麸、豆饼、花生饼、去火增食剂、人工盐、南瓜等,养殖户可根据条件任意选用添加;高粱、瓜干、酒糟等热性饲料则尽量少喂。

供给清洁的饮水

夏季猪饮水较多,其中哺乳猪和子猪需水量更大,所以在夏季最好喂稀食,在圈内放

上水盆或槽,随时供应清洁饮水。在高温情况下,可以在猪圈内挖一个坑,灌足凉水,供猪“打泥”用,但不可将凉水直接泼在猪身上。

夏季肥猪增重诀窍

驱除蚊蝇

夜间猪圈内可点燃蚊香或挂上用纱布包好的晶体敌百虫,以防蚊虫叮咬。还可以定期给猪吃适量的畜用土霉素;每天做好饲用器

具的冲洗和猪圈的清洁工作,避免病菌传染。

夜间多喂食

猪一般多在夜间温度较低的时候吃食,晚上在猪圈里放足食料即可。猪吃食后,一天能睡足 18 个小时,有利于猪的增重。

要使猪在夏季高温季节快速增重,可采用每晚饲喂 3 次的方法:在晚 7 点钟、夜间 11 点钟、凌晨 4 点钟各喂一次饲料,白天则需在上午 10 点钟和下午 2 点半钟各喂一次 0.5% 的食盐水。 (区农委)

鱼虾鳊鳅蟹混养技术

一、选塘

池塘为近正方形(约 46 亩),四周沟宽 8 米,深 0.6—0.8 米,滩面可提水至 1.2 米;池底为沙质土壤,淤泥较少;水源水质良好,注排水设施齐全;塘内可设小木船一条,用于投饵、施肥和管理。池塘内侧用密眼聚乙烯网布埋入土中,以防鳊、鳅、克氏螯虾、蟹等钻洞。池埂牢固,不漏不渗,用石棉瓦作防逃墙。一个养殖周期开始时,池塘要清淤修补,用生石灰、茶籽饼等药物严格消毒,经过滤注水后,施足基肥,培养天然饵料,并栽种蒿草、苦草等水生植物,“清明”前后大量投入活螺蛳,让其自然繁殖。

二、种苗

鱼种:清塘后放养每千克 20 尾左右的异育银鲫鱼种 200 千克,折合每亩 4.3 千克。中后期由于水生植物生长过于茂盛,放养草鱼控制水草,共放 400 千克,平均每亩 8.6 千克。

青虾:清塘后即可放养幼虾,每亩 3—5 千克,或 4 月份前后放养每千克 80 尾左右的抱卵亲虾 25 千克,平均每亩 0.5 千克。

河蟹:5 月份前放养每千克 1000 只左右早繁大眼幼体培育的“豆蟹”8—9 万只,折合每亩 1800 只左右。

其它品种:常年养殖虾、蟹的池塘,由于极少使用农药,保护了池塘中的黄鳊、泥鳅和克氏螯虾等天然资源,一般不需另放苗种,可让其在池塘中自然繁殖和生长。

三、饲管

采取模拟自然生态养殖方式,以廉价的肥料(鸡粪)和繁殖天然饵料(浮游动物、底栖生物、螺蛳、水生植物等)供养殖品种自由觅食,人工投饵仅作为补充,全期共投喂豆饼 1500 千克、麸皮 1000 千克、米糠 1000 千克、小杂草等饲料 2000 千克。投饵、施肥可根据天气、水质、天然饵料数量、养殖品种存塘量和生长季节灵活掌握。每天早晚巡塘一次,根据水质、天气、浮头情况随时加注水来增

氧。正常情况每周加水 1 次,每次加水量视池塘蚀水情况,一般注水 20—30 厘米,保持溶氧充足,水位相对稳定,透明度在 35 厘米左右,水质达到“肥、活、嫩、爽”的要求。每个月全池泼洒 1 次生石灰,以起到调节池水 pH 值的作用。

四、防病

在整个养殖过程中,鱼种放养前用 3%食盐水洗 10 分钟,虾蟹种放养时用 50 毫克/升高锰酸钾药浴 2—3 分钟。生长季节每半个月加喂 1 次药饵(50 千克饲料加土霉素 25 克,每日两次,连喂 3 日)。另外,对饵料台、工具等经常用漂白粉消毒。

五、捕捞

黄鳊、泥鳅、青虾、克氏螯虾常年用地笼张捕,采取捕大留小的方法,只要达到上市规格,都要捕出销售。成蟹在“重阳”节后,傍晚在塘边池埂上徒手捕捉,并结合地笼张捕,直至 11 月底干塘捕鱼,腾塘作下一个周期使用。 (华 文)