

设施农业 SHE SHI NONG YE

深冬季节,低温、寡照、雾霾、雨雪天等恶劣天气多发,大棚光照弱、温度低、湿度大,植株制造的有机营养不足,蔬菜长势偏弱。那么,早春茬蔬菜该如何管理才能健壮生长呢?

大棚早春茬蔬菜管理“四要点”



化。反光幕不要挂满整个后墙,这样墙体不能吸收和存储足够的热量,夜间就不能散热带来维持棚温,导致夜间温度过低,不利于花芽分化。

提地温

根系生长有活力

冬季地温低,根系活力下降,养分吸收能力弱,必然会影响蔬菜的长势,造成产量和品质下降,建议低温季节注意提升地温,让根系“住”好,才能吸收更多的养分,供应茎叶、果实的生长。

提高气温。地温保持在20℃~22℃适宜根系生长,地温的高低与气温有着密切的关系,一般来说,白天气温比地温高3℃~5℃,夜间地温比气温高2℃~3℃。也就是说,在冬季寒冷天气下,通过适当晚拉早放保温被、白天适当提高气温,可促进地温的提升与夜间

地温的保持,防止夜晚温度过低。

秸秆生物反应堆。越冬茬或早春茬蔬菜定植前在种植行埋设秸秆生物反应堆,在冬季可提升土壤温度4℃左右,其原理是埋设的秸秆在微生物作用下,进行分解并不断释放热量,提高地温。同时建议在操作行铺设稻草、碎秸秆等有机物,对降低棚内湿度、减少浇水次数、提高地温有着不错的效果。

合理覆盖地膜。冬季最好铺设白色或者透明的地膜,因为光线可以直接穿透地膜,提高植株对光能的利用率,有效提高土壤温度。此外,地膜一定要起拱覆盖,这样的覆盖方式就如同加设了一个小拱棚,有利于地温的提升。有不少菜农会使用“地膜起拱覆盖+秸秆覆盖”的方式,既能够保持地温,又能降低空气湿度,增加土壤有机质,优势多多。

(综合自《农业科技报》、全国农技推广网)



西兰花如何才能高产

西兰花以营养丰富而闻名,价格也比白花菜贵,种植经济效益高。种植过程中,如何进行科学管理?

播种时间

西兰花适宜温度为15℃~18℃,部分地区11月至翌年3月平均气温在13.3℃~19.6℃,这个时间段适合西兰花生长和花球形成、膨大。南方部分地区在11月中旬定植西兰花,翌年2月收获,可实现高产、稳产。

追肥管理

西兰花要适时追肥,全期一般追肥4次。第一次追肥在移栽成活后,用10%~15%稀人粪尿浇施。第2次追肥在植株开始迅速生长时,亩施尿素约15千克。第3次追肥在植株封垄前,结合中耕除草、培土施人、松土要浅锄,不能损伤根系,一亩地可施人复合肥20~25千克,或豆饼25千克,或花生麸25千克,最好每隔7~10天施1次人粪尿。第4次追肥在现蕾期,可以每亩施磷酸二氢钾15千克、复合肥15千克,满足花球所需养分,促进花蕾生长。后期可以喷施叶面肥,喷施0.5%硼砂和0.5%钼酸铵溶液,1个星期喷1次,连续喷2~3次。

水分管理

西兰花移栽后要淋水护苗,有条件的可以覆盖遮阳网。封垄前浇水要充足,满足植株生长需要。当植

病虫害防治

冬季种植西兰花,最好采用地膜覆盖栽培,畦面用稻草或杂草覆盖。遇霜冻天气,可以浇水驱冻,或在田间烧烟驱冻。西兰花田间主要病害有黑腐病、软腐病、黑斑病、霜霉病等,要及时防治。西兰花主要虫害有小菜蛾、菜青虫、蚜虫等,应选用合适的药物防治。

适时采收

西兰花的采收很简单,大面积种植的一般每株收获一颗西兰花,单个重量约500克。待西兰花长到直径约15厘米时,用刀将菜叶割下即可,尽量不要损伤其他菜叶,过一段时间,其他菜叶之间又会长出新的西兰花,每株西兰花能收获4~5颗菜心。(据惠农网)

使手段 提高苗子抗寒性

早春茬蔬菜苗期正值寒冷的深冬季节,除了加强棚室保温外,提高菜苗自身抗寒性也非常关键。建议菜农在寒流来临前,往叶片喷施碧护、螯合钙、葡萄糖或磷酸二氢钾等,对提高苗子抗寒性、减少冷害和冻害损伤具有良好效果。据悉,生长调节剂或肥料能提高植株体内ATP的生成和转运速度,植物呼吸速率增强,提高氨基酸、可溶性糖等有机营养的含量及细胞膜中不饱和脂肪酸的含量,增加细胞渗透势,增强细胞膜的自我保护作用,有效提高植物抗寒的能力和冷害、冻害的恢复能力。若天气预报较早,建议菜农通过根部冲施肥料,激发作物自身生长潜能,提高抗寒性。对于已受到冷害、冻害的苗子,可喷施生长调节剂或磷酸二氢钾,促进受损茎叶及时恢复,从而减少因冷害、冻害造成的损失。

重管理 让苗子长势一致

虽然很多大棚来苗时苗子整齐一致,但苗子定植后,受环境因素和棚室条件影响,苗子生长难免会参差不齐,特别是风口处以及棚室入口处附近的苗子,受低温影响,往往长势偏弱,建议菜农加强管理。弱苗注意促根。弱苗先弱根,壮根根系多,根毛多,伸展范围广,吸收能力强;而弱根大多根系少,扩展范围有限。因此,想要促进弱苗转壮,最有效的手段就是先促根。建议选用甲壳素、氨基酸或者海藻酸类肥料,专门针对弱根进行灌根,促进弱根根系快速生长,吸收更多养分。

旺苗适当控长。处在棚室中间区域的苗子,因环境适宜,苗子生长快,占据的生长空间大,为促进苗子长势一致,除了注意促进低温区域弱苗的转旺,还要注意适温区域苗子的旺长。建议根据苗子的实际长势,对过旺的苗子适当喷施少量助长素或矮壮素,注意要喷施在植株的茎叶及生长点,适当控制长势,有利于维持棚内苗子的长势均衡。

增营养 优化蔬菜花芽分化

不管种植哪种蔬菜,出现畸形花、畸形果,往往是因花芽分化不良导致。蔬菜从苗期就开始花芽分化,若管理不当,容易引起植株雌花少、花小、畸形花多等问题,如辣椒、番茄等蔬菜苗期管理不当,导致第一茬果实坐果难、发育不良。不同蔬菜的花芽分化期有所不同,黄瓜一般在第1片真叶刚出现时开

始,番茄2~3片真叶展开时开始,而辣椒是在3~4片真叶展开时开始。菜农接到的种苗,黄瓜一般是两叶一心,番茄、辣椒一般是三叶一心或四叶一心,正是蔬菜花芽分化开始的时候,此时管理十分关键。保证适宜的温度。对于早春茬蔬菜来说,温度是保证花芽分化好坏的一个关键因素。总的来说,15℃~32℃是适宜大多数蔬菜生长的温度,超过35℃的高温 and 低于12℃的低温对于大棚蔬菜来说是逆境,因此,要想保证花芽分化好、提高坐果率,菜农应注意调控好棚室内的温度,白天温度不超过33℃,夜晚温度不低于12℃。晴天中午前后光照强、温度高,可通过适当拉大放风口或延长放风时间来降低棚内温度;夜晚温度的调控,可通过天气情况拉放保温被等覆盖物保持上半夜在18℃左右,下半夜在15℃左右。如遇到寒流等低温天气,要及时在棚内点燃增温块,

提高棚温。早用促花肥料。花芽分化前期如果缺氮和磷,会导致花芽分化晚、开花节位高。钾肥是决定花芽分化早晚和开花多少的关键元素,苗子长势弱、叶片小、开花晚,缺钾的可能性很大。磷肥决定花穗分化的整齐程度,很多蔬菜第一朵花后,后续小花,开花很不整齐,与磷密切相关,菜农应酌情补充。硼可促进作物生殖器官的建成和发育,是开花大小和坐果的重要因素,要注意补充。苗期和开花之前这两个阶段是补硼的关键期,建议定期喷施硼肥,补充营养,优化花芽分化。

增加光照。冬季连阴天、雾霾天较多,光照不足或光照较弱时,植株不能供应足够的碳水化合物,花芽会因缺乏有机营养而畸形。当遇到弱光天气,菜农可通过擦拭棚膜增加透光性或棚内设置反光幕、悬挂补光灯等措施增加光照强度,延长光照时间,促进花芽分

会·养殖 HUI YANG ZHI

冬季养殖应加强哪些措施

墙、地龙等取暖设备,但注意不要露烟,避免烟熏畜禽。有条件的最好用空调、暖气、电热管取暖,避免因产生烟雾或二氧化碳等有害气体引起畜禽呼吸道疾病。圈舍空气调控。在保证适宜舍温的前提下,还要注意圈舍内的空气质量和湿度,做到圈舍空气清新,相对湿度在60%~70%。围舍必须安装有效的通风口,当冬季无大风雪雨天气时,可于下午2:00~3:00时,将舍温提高2℃~3℃后将通风口或门窗打开通风换气20~30分钟。为保证圈舍正常温度,低时可喷

水雾或地面喷水,高时可摆设木炭或干稻草吸潮。

抗寒日粮配比

畜禽冬季防寒不仅要提升舍温,还要提高畜禽机体内部的抗寒能力,增加日粮的能量比例,以保证畜禽机

体为抗寒付出的能量消耗,尤其是仍在室外放牧的牛羊。舍饲的畜禽还要保证纤维饲料比例,避免因运动减少造成便秘,有条件的可在日粮中适当加入青饲料。孕畜的日粮中要注意矿物质、微量元素及维生素的添加。(刘清河)



冬季天气寒冷,日照时间短,是畜禽养殖的关键时期。为做好畜禽养殖管理,减少低温造成的不必要经济损失,养殖户要注意加强这些措施。

圈舍防寒保暖

温度对畜禽的影响。低温天气会影响畜禽的正常生长发育,导致生长速度减缓、体重不增长甚至体重下降,严重的会停止生长甚至死亡。不同畜禽对温度的适应性不同,蛋鸡最适宜温度为13℃~25℃,肉鸡为20℃~25℃,育肥猪不低于18℃,牛不低于10℃,羊不低于5℃。

提高舍温的措施。用玉米秸秆、稻草捆将墙和舍顶遮挡,以减少冷风侵袭,提高舍温。当舍温低于最低适应温度时,可在舍内搭建取暖炉、火

遗失公告 广告登报 办理总汇 遗失、注销、清算、减资、热钱 13308064232、13880605967、QQ:2072683032

A large table containing numerous small advertisements and public notices, organized in a grid format. Each cell contains text for a specific business or individual, often including contact information and legal notices.