

鲜素(又名抑芽丹)可推迟花期4~6天。

六、喷其它延缓剂:将B<sub>9</sub>、乙烯利等于越冬前或萌芽前喷布在全树上,可以抑制芽萌动。但具体应用时应先进行试验。

此外还可采取喷水法、熏烟法、加热法、吹风法等措施防止早春霜冻,各地可结合自己的条件加以选择使用。如能几种方法同时结合使用,效果更佳。黑龙江省勃利县勃利镇安村王贵清 邮政编码:154500

## 蔬菜种子的丸粒化

蔬菜种子丸粒化是蔬菜种子生产上一项引人注目的新技术。其作用在于改变种子外表物理机械特性,使种子外径增大,重量增加。提高种子播种的精密密度;同时,促进作物生长和发育,提高抗逆及增加产量等。

种子丸粒化是利用种子萌发的药料及对种子无副作用的辅助填料,经过充分混拌之后,均匀地包裹在种子的表面,使种子外表成为圆球形。包衣材料成分构成:(1)营养元素:常用的有磷矿粉、碳酸钙等钙镁磷肥,以及硼、铁、铜、锌、钼等微量元素。(2)生长调节剂:在种子包衣料中加入生理活性物质,可以改善种子萌发与成苗及田间生产性能,如萘乙酸、防落素、三十烷醇、赤霉素等。(3)化学药剂:如杀虫剂、除草剂、驱鼠剂等各种农业化学药剂。(4)微生物菌种:如根瘤菌、增产菌等。(5)吸水性材料:常用的有活性炭及淀粉链连接的多聚物等。(6)控制种子萌发材料:这种材料实质上就是保护种子,使其在适宜生长的环境条件下萌发。(7)填料:常用的有硅藻土、硅石粉、滑石粉、膨胀土、炉渣灰等。(8)粘结剂:常用的是阿拉伯胶、树胶、乳胶、聚酯酸、丙烯酸、烯吡咯烷酮、甲基纤维素、酯酸乙烯共聚物以及糖类等。

种子丸粒化的包衣要求应具有一定的强度。在运输贮存、播种过程中,不能轻易破碎,否则失去了丸粒化的意义。

(宋丽萍)

## 韭菜无土栽培技术措施

韭菜无土栽培省工,产量高,经济收益大,很适合城镇居民家庭种植。如在工作之余在室内种几盆韭菜,既可美化环境,净化空气,增长知识,又可在蔬菜淡季吃上新鲜的蔬菜。

栽培时应抓好以下五条措施:一是,用深18至20厘米花盆(或木槽,大小均可),装满粒径1至2毫米的

河砂。河砂要用水冲净,可防带菌。二是,选用生长两年以上的露地韭根剪去老根,花叶,留下短缩茎根,插栽到盆中。3至4株一撮,株,行距1寸(即3.3厘米)。三是,栽后浇透水一次,以后视墒情决定是否浇水。新根长出后再浇营养液。一般每隔一天浇一次。浇一次营养液。春、夏、秋季1至2天浇一次。冬天3至5天浇一次。阴雨天、下午、晚上都不浇营养液。叶黄多浇,叶黑则少浇营养液。四是,营养液的配方:尿素15克(或硝酸铵22.5克),磷酸二氢钾22.5克,水15公斤,每平方米浇0.75公斤。五是,砂培韭菜适宜适温14℃,空气温度16℃,在床温6℃,空气温度10℃时即可生长。冬季用塑料小拱棚覆盖保温(或放入室内)。

砂培韭菜于“霜降”前后有30天的自然休眠期,“立冬”后割掉韭叶便可继续生长。如在庭院种植,同年生产,亩产可高达2.5至3万公斤,折合每月每亩产2500公斤以上。

(王文禄)

## 大棚黄瓜去雄效果好

黄瓜是雌雄同株异花作物,具有无限生长的习性。瓜蔓上花序的排列规律是每3~4节着生一朵雌花,在雌花之间的各节上各着一簇雄花,每簇10~12朵,如不摘除过多的雄花,则消耗大量养分,不利提高产量。若采用人工授粉并辅以去雄花的办法,比单独人工授粉有明显的增产效果。

在雌、雄花开放时,用先成熟的雄花给雌花授粉,授粉后保留靠近雌花的2~3朵雄花,以便授粉,其余全部除掉。尤其对大棚黄瓜的增产效果明显。

吉林白城地区农校 王凤文

