

重点做好

三农实用周刊

面向郊区 / 服务农业 / 做农民的朋友

科学应对拉尼娜
全力抗灾减损稳产保供

农业农村部办公厅近日印发《今冬明春科学应对拉尼娜全力抗灾减损稳产保供预案》(以下简称“《预案》”),要求各地强化风险意识,坚持问题导向,提早准备应对,切实减轻灾害影响,努力赢得粮食丰收主动权,保障蔬菜等“菜篮子”产品稳定供应。

《预案》指出,赤道中东太平洋拉尼娜事件将延续至冬季,受其影响今冬明春我国气候不确定性增大,雨雪冰冻、早涝灾害等极端天气事件可能多发,农业防灾减灾任务繁重。各地必须牢固树立“防灾就是增产,减损就是增粮”的理念,加强监测预警,科学主动应对,落实防范措施,以防灾减灾工作的确定性应对灾害发生的不确定性。

《预案》分区域提出农业防灾减灾主要技术措施。一是防范北方冬麦区低温冻害。开展冬前镇压,墒情不足的要科学浇灌越冬水,搞好控旺促弱,促进苗情转化升级,提高防寒抗冻能力;早春密切关注天气变化,降温前及时灌水改善墒情,调节近地面层小气候,减小地面温度变化幅度,防御冻害;对遭受冻害的麦田,分类施肥补救,促进恢复生长。二是防范北方冬麦区春旱。提前检修灌溉设施,加强墒情监测,一旦旱情发生,集中有限水源浇水保苗;大力推广耙耱划锄镇压等措施,灌溉后采取浅中耕划锄,促进小麦返青生长;叶面喷施抗旱保水剂,增强植物的抗旱能力。三是防范露地和设施蔬菜冻害。设施蔬菜产区及早检修加固棚室,及时清除积雪,加保温棉被、草苫等材料,覆盖防寒,加强生产环境调控;露地蔬菜产区加强中耕培土,寒潮过后加强遮阳覆盖、延缓冻融;抓住晴好天气叶面追肥,提高抗性,浇水做到“三浇三不浇”;加强重点病虫害防控。科学调控肥水。四是防范东北中东部春涝。加快排水降渍,利用春季温度回升、风力较大的有利条件,翻耕晾晒散墒;及早腾茬整地,加快清除田间秸秆,实行深松整地;适时适墒播种,及早确定适宜熟期品种并做好种子准备,加强机具调度,开展好托管作业服务,带动小农户高质量春耕春播。五是防范东北西部春旱。合理调整结构避灾,推广抗旱“坐水种”、地膜覆盖、膜下滴灌等抗旱技术,组织好跨区农机机播作业,确保种在适播期;科学确定主推品种,及早搞好种子调剂调运。六是防范江南华南持续干旱。千方百计广辟水源,修缮建设农田集雨蓄水设施,冬闲田提早蓄水、备耕;抗旱田管保油菜,及时浇灌保苗;推广水稻集中育秧,优先保证育秧用水。确实没有水源的田块,及时改种旱粮作物。

农业农村部新闻办公室

重点做好冬季蔬菜的根系养护

现在已是冬季,光照减弱,棚内地温降低,对蔬菜根系的影响逐渐加大。因此,蔬菜种植户应重点做好根系的养护工作。



提升地温促生根

适宜的地温是维持蔬菜根系正常生长的关键。冬季低温时期,当棚室中最低温度在10℃-12℃时,地温大约只在13℃-15℃左右,大部分时间根系都在不良的环境条件中生长,这也是冬季植株生长缓慢的主要原因。因此,一定要注意调节好地温。

冬季提高地温的措施较多,最简单有效的办法就是铺设地膜,尤其是白色地膜,增温效果显著,同时在操作行铺设作物秸秆,保温降湿。此外,菜农应注意做好棚室中植株的调整,尽早疏除下部的老叶和病叶,增加植株间

的通风透光,以增加地面的受光面积,提高地温。菜农还可以通过提高棚温的办法,以棚温促进地温的回升,如保温被要尽量早揭晚放,并经常擦拭棚膜,增加棚室的透光率和光照强度。

勤用功能肥养根又促根

我们提倡养根工作应贯穿在蔬菜的整个生长过程中,对于长势正常的蔬菜,菜农可以选择一些功能型的产品,如含有海藻酸、腐植酸、甲壳素等的产品,不定期冲施,能起到生根养根、改良土壤、促进土壤中营养的二次吸收及提高根系抗逆性等的多重作用。另外,要坚持使用生物菌

肥。长期连续使用生物菌肥,可以从根本上调理土壤,改善土壤生态,让根系能够一直处在生态良好的土壤中,根系自然健壮发达,植株抗逆性更强。建议在蔬菜生长期内,追肥都应该以生物菌肥为基础,根据不同的生长时期,适当搭配化学肥料。根系好了,养分充足,蔬菜生长过程中的很多问题也就迎刃而解。

生长末期植株巧用激素促根

若蔬菜已经到了生长末期,而最后一批果还未长成,此时期可适当使用一次激素类型的产品,快速扩大根系的吸收面积,以满足最后一批果实对养分的需求。在生长末期,菜农不用再顾虑使用激素是否会导致植株早衰的问题,因此,使用一次激素类型的产品快速生根是可以的。

看地温浇水避免伤根

看地温浇水,是冬季保护地蔬菜栽培非常重要的内容。蔬菜根系适宜的日平均地温在22℃左右,而在深冬季节,大棚内地温多在15℃-20℃,如果浇水过量或是浇水时机不对,就会使地温迅速下降,导致根系受伤,进而影响植株地上部的生长。低温季节浇水最好在早上进行,这时地温与地下水的温差较小,不容易伤根,而如果在中午或下午浇水,温差较大,就容易出现伤根的情况。

合理选肥忌追肥伤根

冬季选择冲施肥时一定要谨慎。一般复合肥是不适合冬季冲施的,复合肥溶化到水中会进一步降低水温,不仅导致地温下降,还会损伤蔬菜根系,而且复合肥的养分利用率低,长期使用会导致土壤板结和盐害。一般来说,冬季应以两类肥料为主,一类是全水溶性肥料,一类是养根的功能型肥料。

早防根部病害

根部病害是导致蔬菜早衰的重要原因。预防好根部病害是养根的前提,一旦感染根部病害,即使使用再多的养根产品也无济于事。蔬菜上高发的根部病害多属于土传病害。根系埋于地下,发生变褐坏死等症状时,菜农难以第一时间察觉,但是菜农可通过查看地上部植株的生长情况进行推断。

一旦根系出现问题,在蒸腾作用强烈的中午前后,蔬菜往往会出现轻微的萎蔫症状。菜农可刨出萎蔫植株的根系,查看是否有变褐坏死等症状,一旦确诊根部病害,就要全棚用药,避免病菌传播。日常浇水时,菜农可以冲施多菌灵、硫酸铜钙等药剂,起到预防根部病害的作用。也可使用枯草芽孢杆菌、哈茨木霉菌等生物农药,按照用量及时灌根或冲施,可确保根系生长良好,预防根部病害的发生。

吴荣美

红菜薹如何种植

红菜薹一般在每年的7~9月进行播种,9月再进行移栽,待到12月左右出薹。而采收期一般从12月至来年的3月。其管理技术为:

播种育苗:种植红菜薹,可选择抗性较强的品种,而且在播种前要将苗床浇一遍水,保持土壤湿润即可。然后将种子均匀撒到苗床上,再覆盖一层薄土,也可在上面盖上一层枯草来提高土壤温度,可让种子更快的发芽。当种子发出嫩芽之后要进行一次浇水,只有充足的水分才能促进更

快的发育。

幼苗移栽:当红菜薹幼苗长出4~5叶时,便可进行移栽,将幼苗从苗床上拔出,可按照每株间隔30~40厘米的距离进行栽种,只有保持足够的距离,才可以让红菜薹长得越大越多。

田间管理:红菜薹移栽完之后要及时浇水,因为刚移栽完的幼苗比较弱,需要充足的养分和水分来促进发育生长,所以移栽

十天左右还要给进行一次施肥,一般施用尿素即可。红菜薹在生长期间要保持土壤湿润,没有雨水的情况下最好隔5~7天进行一次浇水。

及时采收:红菜薹是一种按批次进行采收的蔬菜,当红菜薹长到30~40厘米时,即可分批采收。

(据《农业科技报》)

冬季如何养护君子兰

君子兰是典型的温室花卉,适宜室内培养。它既怕炎热又不耐寒,喜欢半阴而湿润的环境,畏强烈的直射阳光,生长的最佳温度在18~28℃之间,10℃以下,30℃以上,生长受抑制。君子兰喜欢通风的环境,喜深厚肥沃疏松的土壤,适宜在疏松肥沃的微酸性有机质土壤内生长。

到了冬季,君子兰怕雨淋,如果阴雨连绵或迎头浇水,均易引起烂心、烂根。因此,要避免雨淋和直接向枝叶上浇水。

它也怕干冷。如果空气以干冷为主,昼夜温差较大,君子兰很容易出现冻伤而导致死亡。如果温度低于5℃,土壤含水量不足20%,同时空气湿度又

很低时,就容易出现冻伤的现象。要想让君子兰安全越冬,就要保持适宜的环境。昼夜温差应保持在5℃~15℃,空气相对湿度60%~70%,盆土含水量约为50%。每隔5~7天再用与室温相近的清水喷洗1次叶片,使其充分休眠。

君子兰喜肥,但是肥料太多的话,也会对君子兰造成困扰,施肥原则是“薄肥多施”,肥料主要有三种类型,干肥、水肥和固体肥。君子兰的正确施肥方法应该在春、秋两季每隔一月施一次发酵后的固体肥,每周施一次液体肥,主要是以氮肥为主,冬夏两季最好不追肥,或者冬天的时候给君子兰施一次固体肥料,少施氮肥,多施磷肥、钾肥。

