



夏季蔬菜生产易受强降雨、大风、高温等灾害性天气影响。为积极应对夏季灾害性天气及生产风险，保障夏秋蔬菜稳定供应，根据夏季蔬菜生产特点，广大种植户、园区等需做出相应防灾减灾措施。

做好防灾准备

关注天气预警。密切关注官方渠道发布的灾害性天气预警，切勿抱有侥幸心理，根据灾害风险等级提前做好相应准备。

排查生产设施。针对蔬菜棚室、育苗设施等，重点排查棚室主体、骨架、压膜线、棚膜等部位，及时修补加固，如增设立柱、修复墙体及钢骨架、加固压膜线、补换棚膜等。

检查排水沟。没有排水沟的生产园区要科学设计，及时增挖排水沟；有排水沟的要检查是否通畅，及时清除沟渠内的野草、杂物等。

注意防火。高温干燥容易引发火灾，要从细节处做好园区防火工作。例如，园区内尽量禁烟，清除杂草，将农药

袋子、塑料管、作物秸秆等易燃物存放安全区域；重点排查棚室、彩钢板房等消防隐患点。

储备应急物资。提前准备好沙袋、雨布、立柱、农膜、钢管、钢丝、灭火器及抽水设备等应急物资和种子、种苗、农药、肥料等生产资料。注意将物资存放在干燥、安全的位置，确保灾后能够迅速开展生产自救工作，将灾害损失降到最低，尽早恢复正常生产。

科学减灾措施

1. 洪涝减灾措施

排水固棚。涝灾发生后应抢排田间积水，必要时采用排水设备，缩短蔬菜根系受淹时间，以防沤根烂根；适当培高畦面，挖深排灌沟。

抢救植株。及时清除淤泥，扶正倒伏的植株并培土壅根，用清水冲洗掉蔬菜茎叶上的污泥，摘除病叶烂果。注意遮阴防晒，以防天气晴暖升温导致植株萎焉。

中耕松土。夏季菜田杂草生长旺盛，应及时中耕。特别是大雨造成土壤板结的，应在雨后土壤稍见干后，及时进行中耕松土，打破地表板结层，改善土壤通透性，降低土壤湿度，促进蔬菜根系生长发育。

补施肥料。雨后从农田里排出的水

较多，有些肥料特别是钾肥会随水大量流失，所以大雨过后要及时追肥（采用土壤施肥或叶面喷肥）。必要时适量施用植物生长调节剂，以提高植株的抗逆性。

防治病虫害。大雨过后田间温度高、湿度大，植株抵抗力弱，易引发病虫害，应及时采取措施进行预防。温室应加强通风，覆盖防虫网，设置诱杀虫板；施用高效低毒低残留的农药，严格控制农药使用间隔期，确保蔬菜质量安全；及时清理残枝落叶，避免病害蔓延。

做好抢收补种工作。对即将成熟或已经成熟的蔬菜，抓紧采收上市，减少损失；对茄果类、瓜类等多茬收获的蔬菜加强生产管理，适当延长收获时间，增加产量；受灾严重或已绝收的地块要及时清园并对土壤进行消毒，抢晴整地，在不影响主栽作物播种定植的情况下进行改种补种，可补播空心菜、小白菜、耐热芫荽、菠菜等速生叶菜类蔬菜，争取尽快上市，弥补受灾损失。

2. 大风天气减灾措施

加固棚室。在确保棚膜完好的前提下，设置固定拉线和压膜绳，增加棚室防风能力。从棚顶到地里设置固定拉线，每2根钢管立柱拉1根固定线，棚室外再加上压膜绳，压膜绳在两侧用地锚固定，用钢丝将地锚串联加固。必要

时，可根据不同结构和不同跨度的棚型需求合理增加立柱支撑，提高抗风抗压承重能力。为防止压膜绳磨破薄膜，可以用加布套的压膜绳在拱杆间压紧。

密封风口。大风到来前关闭棚室通风口和门窗，防止大风进入棚室，造成棚膜损坏。当棚室附近有高大物体时，需增加压膜绳的数量，严密封堵出入口，避免气旋或乱流通过缝隙进入鼓破薄膜。

添加防风膜。对于塑料大棚的防风，可在东西两侧底部各设置一块防风膜，防风膜的宽度应足以防护从大棚一侧的地下到最上部的放风口，避免大棚放风口进入棚中刮破棚膜。

3. 高温热害减灾措施

放风遮阴。适时放风，根据天气状况调节放风口大小。当放风效果不理想或不能采用放风降温时，可在棚膜上覆盖遮阳网。

科学浇水。浇水时间最好选在清晨，在光照变强之前停止浇水。随着温度升高，水分蒸发会带走蔬菜畦内的热量，达到降温效果。浇水原则为少量多次。一般每隔3~4天浇1次水，控制水量，隔垄浇。叶菜类蔬菜宜以微喷灌水调温，确保植株的水分供给，减轻高温危害。

及时追肥。可以结合浇水进行追肥。例如根据蔬菜的生长量及采收量，

夏季蔬菜生产防灾减灾对策

决定追肥的种类及数量，瓜果类蔬菜的采摘盛期要追施中氮、低磷、高钾水溶肥。用低浓度的磷酸二氢钾、过磷酸钙等溶液连续多次进行叶面喷施，可以提高植株的抗热性。

落实安全生产要求

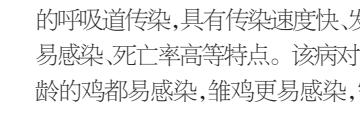
安全用电。电路设计施工应聘请专业人员，电线、电器规格以及电路铺设要科学合理。电路、电器要定期检查，适时维修、更换，防止漏电、短路、起火。

维护设施。对园区内的生产设施、基础设施等要定期检查维护，尤其是气、油、电等能源加温设施设备要精细

管理，以防破损泄漏。

规范操作。要规范操作农用耕作机具，避免因操作不当造成棚室受损和人员伤害。遇到卷帘机伤人，一定要先断电停机，然后再调整，防止卷帘机伤人。一旦遇到卷帘机伤人，也一定要先断电停机再施救。

科学用药。人工施药时应做好防护，如穿防护衣裤、防护鞋，佩戴防护面罩、帽子和手套等。施药完毕及时处置剩余药品，清洗身体裸露部位，更换衣服。一旦有人员出现中毒症状，要及时送医或拨打急救电话，注意准确说明中毒农药名称。（侯莉）



HUI YANG ZHI

雏鸡防疫有妙招

力下降、免疫缺陷等，通用的防疫方式是用法氏囊疫苗滴鼻。

35 日龄鸡

此阶段雏鸡宜进行第一次鸡肾型传支病菌防疫。鸡肾型传支病菌是一种急性、烈性的高度鸡禽传染病，主要通过鸡的呼吸道传染，具有传染速度快、发病率高、死亡率高等特点。该病对各种年龄的鸡都易感染，雏鸡更易感染，需尽旦多次防疫。目前较为通用的防疫方法是用新肾28/86疫苗点眼和滴鼻。

5~7 日龄鸡

17~20 日龄鸡进入鸡肾型传支病菌感染高发期，需要进行第二次新肾28/86疫苗点眼和滴鼻防疫。

25 日龄鸡

25 日龄鸡，法氏囊病菌进入高发期，需进行第二次法氏囊疫苗滴鼻防疫。

30 日龄鸡

30 日龄鸡需进行新城疫防治。

新城疫对于鸡禽来说是一种高传染性、高发病率、致死率极高的疫病，在鸡30日龄时可皮下注射新支H52疫苗进行防治。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率都会降低，不过防疫工作仍需注意。另外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭菌工作。（据惠农网）

35 日龄鸡

35日龄鸡宜进行鸡痘疫苗接种。

鸡痘是一种急性的接触性传染病，感染鸡痘后会使鸡的生长速度缓慢等，雏鸡感染可引起较高的死亡率。鸡痘接种采

用刺种的方式，在鸡翅膀中部一无毛、无骨、无血管、无神经的皮肤上用刺种针蘸上疫苗水刺穿。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率都会降低，不过防疫工作仍需注意。另外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭菌工作。（据惠农网）

25 日龄鸡

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率都会降低，不过防疫工作仍需注意。另外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭菌工作。（据惠农网）

35 日龄鸡

35日龄鸡宜进行鸡痘疫苗接种。

鸡痘是一种急性的接触性传染病，感染

鸡痘后会使鸡的生长速度缓慢等，雏鸡

感染可引起较高的死亡率。鸡痘接种采

用刺种的方式，在鸡翅膀中部一无毛、无骨、无血管、无神经的皮肤上用刺种针蘸上疫苗水刺穿。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率

都会降低，不过防疫工作仍需注意。另

外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针

对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的

活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭

菌工作。（据惠农网）

35 日龄鸡

35日龄鸡宜进行鸡痘疫苗接种。

鸡痘是一种急性的接触性传染病，感染

鸡痘后会使鸡的生长速度缓慢等，雏鸡

感染可引起较高的死亡率。鸡痘接种采

用刺种的方式，在鸡翅膀中部一无毛、无骨、无血管、无神经的皮肤上用刺种针蘸上疫苗水刺穿。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率

都会降低，不过防疫工作仍需注意。另

外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针

对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的

活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭

菌工作。（据惠农网）

35 日龄鸡

35日龄鸡宜进行鸡痘疫苗接种。

鸡痘是一种急性的接触性传染病，感染

鸡痘后会使鸡的生长速度缓慢等，雏鸡

感染可引起较高的死亡率。鸡痘接种采

用刺种的方式，在鸡翅膀中部一无毛、无骨、无血管、无神经的皮肤上用刺种针蘸上疫苗水刺穿。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率

都会降低，不过防疫工作仍需注意。另

外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针

对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的

活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭

菌工作。（据惠农网）

35 日龄鸡

35日龄鸡宜进行鸡痘疫苗接种。

鸡痘是一种急性的接触性传染病，感染

鸡痘后会使鸡的生长速度缓慢等，雏鸡

感染可引起较高的死亡率。鸡痘接种采

用刺种的方式，在鸡翅膀中部一无毛、无骨、无血管、无神经的皮肤上用刺种针蘸上疫苗水刺穿。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率

都会降低，不过防疫工作仍需注意。另

外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针

对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的

活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭

菌工作。（据惠农网）

35 日龄鸡

35日龄鸡宜进行鸡痘疫苗接种。

鸡痘是一种急性的接触性传染病，感染

鸡痘后会使鸡的生长速度缓慢等，雏鸡

感染可引起较高的死亡率。鸡痘接种采

用刺种的方式，在鸡翅膀中部一无毛、无骨、无血管、无神经的皮肤上用刺种针蘸上疫苗水刺穿。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率

都会降低，不过防疫工作仍需注意。另

外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针

对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的

活动场所的环境卫生，做好日常消毒灭

菌工作。（据惠农网）

35 日龄鸡

35日龄鸡宜进行鸡痘疫苗接种。

鸡痘是一种急性的接触性传染病，感染

鸡痘后会使鸡的生长速度缓慢等，雏鸡

感染可引起较高的死亡率。鸡痘接种采

用刺种的方式，在鸡翅膀中部一无毛、无骨、无血管、无神经的皮肤上用刺种针蘸上疫苗水刺穿。

以上是50日龄以下鸡的防疫接种方案。随着雏鸡长大进入成长期，鸡的自身免疫力加强，部分疾病的发病率致死率

都会降低，不过防疫工作仍需注意。另

外，对于鸡的防疫，除了以上高发性、针

对性的防疫措施外，还要注意保持鸡的