

高温季节要防香菇“烂棒”

今年七八月份,我国部分地区出现持续高温酷暑天气,很多地方日平均气温达到35℃以上,局部地区甚至突破40℃。立秋以后,有的地方仍然“高烧”不退。持续的高温天气,给香菇代料生产构成了巨大威胁,越夏香菇菌袋有可能出现大范围“烂棒”现象,必须引起高度重视。

高温季节香菇菌袋之所以容易发生“烂棒”,主要原因是香菇菌丝不耐高温。据研究,香菇菌丝生长发育适宜的温度范围为5~32℃,最适温度为24~27℃。当温度高于32℃时,香菇菌丝开始出现生长不良;当温度升高至35℃时,香菇菌丝会停止生长;当温度升高至38℃时,香菇菌丝就会出现死亡;如果温度继续升高,香菇菌丝死亡的速度就会大大加快,短时间内就可能给香菇生产带来灾难性后果。香菇品种不同,对高温的耐受程度有一定区别。

要防止高温季节香菇大量出现“烂棒”,可因地制宜采取以下针对性措施:

选择耐高温品种

如果当地夏季气温较高,低温型香菇品种越夏困难,就应以“确保菌棒安全越夏”为前提,选择高温或中高温型香菇品种。

选择凉爽地点越夏

山区海拔高差悬殊,气候条件复杂多样,夏季最好能选择在比较凉爽的高海拔区域,或有高大山体、树木遮挡,且通风良好的凉爽地带作为菌袋越夏场



所。另外,越夏场所附近一定要有清洁、稳定、充沛的水源,确保关键时候能够喷水或灌水降温。

完善越夏基础设施

如果在室内越夏,一是必须保证有足够的空间,二是尽量安装通风设施,三是门窗要设置遮光帘,其目的是防止菌棒在室内堆码过多过密,空气不够流畅,或阳光通过门窗直射菌袋。最好能在室外搭设阴棚越夏,这样四周通风好、夜间降温较快,更利于菌丝的生长和安全越夏。但在搭设时要注意,一是场地面积要适中,使用前要彻底清理消毒,杀灭各种害虫和病菌,特别是老场地更要注重清理打扫干净,并喷施杀虫、杀菌剂;二是棚架搭设要牢靠,防止夏季被狂风掀翻或被暴雨压垮;三是增加棚顶遮阳网的架设高度和覆盖层数,遮阳网最上面一层高度应达到3米,低山温度较高需架设3层,高山温度较低控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,堆与堆之间要留约30厘米宽走道,以方便管

理和通风;四是堆场排场后,高温期间严禁翻动菌棒,防止菌棒因受振动菌丝呼吸作用加剧,导致温度上升。

加强高温季节管理

盛夏高温季节,要重点抓好菌袋的降温和避光。一是经常检查,保持棚架设施和遮阳网完好无损,发现问题及时修复;二是根据温度变化及时调整遮阳网的遮蔽程度,如遇高温天气需增加覆盖层数,避免棚内温度过高;三是如遇特殊高温天气要启动风扇、喷灌等设施,加强通风散热、喷水降温,同时在沟渠内灌入流水降温;四是割袋、刺孔要在低温时进行,高温时千万不能对菌棒采取割袋、刺孔增氧等措施,防止菌袋温度进一步升高;五是及时排出菌袋内淤积的黄水,防止菌棒局部缺氧产生霉变;六是抓好污染菌棒处理,发现后要及时挑出带走,避免病菌传播蔓延。

(熊飞)

菌棒及时散堆排场

为防止高温“烂棒”,菌棒应抢在高温季节到来前完成散堆排场工作。具体排场时要注意:

一是时间上应选择在凌晨或傍晚温度较低时进行;

二是菌棒在搬运过程中要轻拿轻放,尽量避免振动;

三是应将菌棒尽量散开,最好能直接排放在菇架上,袋与袋之间保留一定间隙,如果堆放在地面上,一般采取“三角形”或“井字型”堆放,每堆高度控制在3~5层,