

国家水稻产业技术体系动态信息

2019 年 第 6 期 (总第 721 期)

中国水稻研究所 国家水稻产业技术研发中心编 2019 年 4 月 29 日

牡丹江综合试验站提出当前水稻苗床管理建议

据黑龙江省各水稻主产区植保站近日调查,黑龙江省秧苗青枯病和立枯病部分稻区发生较为严重,有大面积爆发的趋势。近日的持续低温及棚内高湿条件,使秧苗长势较弱,抗病性下降。根据气象部门预测,5月1日过后温度将有较大幅度回升,当室外温度达到15℃左右的时候,如果不通风棚内的温度会达到40℃左右。持续低温天气后的突然升温,容易造成秧苗根部营养物质外渗,会加重立枯病和青枯病的大发生。为此,该站建议:

一、加强水分管理,促进根系发育。秧苗在2叶期前原则上不浇水,保持土壤湿润即可,保持苗床的适度干旱,可以增加土壤的通气性,有利于水稻根系的发育。秧苗2叶期后,苗床干旱发白或早、晚秧苗叶尖无水珠时,利用早、晚时间浇水,做到一次浇足浇透。苗床土壤水分保持田间最大持水量的70%左右即可。

二、及时通风炼苗，防青枯、立枯病发生。特别是中小棚，揭棚过晚易发生青枯病。在秧苗离乳期（2.5叶期）根据温度情况，逐步加大通风量，最低气温高于7℃时可昼夜通风。此期要多设通风口大通风练苗，棚内湿度大时下雨天也要通风练苗。在连续低温过后开始晴天时，要提早开口通风，防止立枯病出现；高温天气要提早通风，严防高温徒长；如遇冻害，也要提早开口通风，缓解叶尖萎蔫。秧苗3叶期时大棚内温度应控制在20℃~22℃之间，当温度超过22℃要及时通风。

三、加强药剂防治，确保秧苗健壮生长。在秧苗1.5叶期，喷施明沃（32%精甲·噁霉灵）150~200g/100m²；秧苗离乳期（2.5叶期）时，如发现中心病株应及时进行药剂防治，药剂防治办法是每平方米使用30%恶霉灵水剂3~4ml、或30%甲霜·恶霉灵水剂1~1.2 ml进行土壤消毒。