

水稻主要病虫害

水稻上主要病害为稻瘟病、白叶枯病、纹枯病、稻曲病、细菌性条斑病、恶苗病、水稻胡麻斑病、水稻条纹叶枯病、水稻黑条矮缩病、水稻干尖线虫病等；主要虫害为大螟、二化螟、三化螟、稻纵卷叶螟、稻飞虱、稻蓟马、水稻粘虫、稻水象甲、稻象甲、直纹稻弄蝶等。

主要病害：



稻曲病



稻瘟病



纹枯病



恶苗病



水稻细菌性条斑病



水稻细菌性条斑病

主要虫害：



稻瘿蚊



二化螟



褐飞虱



稻水象甲



稻纵卷叶螟



稻蓟马



水稻BeMMO/G体系植保方案

时期	主要病虫害	BeMMO（有机）种植体系	BeMMG（绿色）种植体系
前一年10-11月		大田播种苜蓿等绿肥，路边播种蚕豆。	
育秧期	种传病害	种子处理：清水浸种，浸泡过程中注意换水透气，种子露白后，用微生物菌剂“ 倍魔力 ”稀释100倍浸种5-10分钟，捞出后播种。播种15天左右，喷施稀释200倍的“ 倍魔力 ”（0.3升/亩）1-2次。每隔12-15天一次。	
移栽期（5月底）	主要病害：稻瘟病、恶苗病； 主要虫害：螟虫、飞虱类、稻蓟马等。	田埂上收获蚕豆后播种芝麻、香菜等吸引瓢虫等天敌。蚕豆秸秆可剪短覆盖，留住蜘蛛等肉食性昆虫。 水稻种植前的田地准备期间，第一次灌水前，在沟渠、田块的进水口和出水口设置过滤网，用以清洁灌溉水源，拦截过滤随灌溉水流传播的杂草种子。灌水过夜后用“网捞”的方法清除漂移到田埂边的杂草种子。 施足腐熟有机肥。每吨有机肥与2升“ 倍魔力 ”充分搅拌均匀。人工采除螟蛾卵块。结合早期耘田，及时拔除恶苗病株，铲除田边、沟边杂草。 翻耕绿肥（免耕地推倒绿肥）后移栽秧苗。移栽前1-3天在较干燥的苗床上用稀释200倍的“ 倍魔力 ”均匀浇透苗床，略干后移栽。人工或机械插秧，按品种每穴栽播5-7株，保证足够苗数。	
		稻一鸭/鱼/鳖共作或稻一番茄/龙虾轮作防治虫害和草害。	若稻飞虱等虫害较严重，可使用吡虫啉、吡蚜酮等化学药剂治理。不与动物共作的田块可从绿色种植农药名录中选用除草剂土施用2甲4氯钠/氨氯吡啶酸等低毒除草剂防除阔叶杂草和莎草科杂草；如稗草等禾本科杂草较多，则需在水稻移栽前利用禾草丹等毒性除草剂（对人畜低毒），作为土壤处理剂施用。
生长期	主要病害：稻瘟病、纹枯病、白叶枯病、稻曲病、水稻细菌性条斑病等； 主要虫害：飞虱类、螟虫、稻纵卷叶螟等。	6-7月：此阶段以加强肥水管理为主，增强水稻抵御虫害（主要是稻纵卷叶螟和飞虱类的害虫）能力。“ 倍魔力 ”0.3升+短稳杆菌50ml+0.6%苦参碱100ml兑水30-40公斤用小型背负式喷雾剂或兑水20公斤弥雾机喷雾。除草方法同上。 7-8月：此阶段以主治稻纵卷叶螟、飞虱类害虫为主，兼治水稻纹枯病。“ 倍魔力 ”0.5升+短稳杆菌50ml+1.5%除虫菊素100ml+0.6%苦参碱100ml兑水30-40公斤用小型背负式喷雾剂或兑水20公斤弥雾机喷雾。稻/鳖共作或人工除草。 8-9月：分蘖完成后，以主治水稻纹枯病、稻瘟病以及褐飞虱和螟虫为主。“ 倍魔力 ”500ml+1.5%除虫菊素100ml兑水30-40公斤用小型背负式喷雾剂或兑水20公斤弥雾机喷雾。稻/鳖共作或人工除草。水田芦苇高过水稻时可剪头避免其种子成熟。 9-10月：水稻破口前3-5天防治稻曲病、穗颈瘟、稻飞虱，增加水稻千粒重。“ 倍魔力 ”0.5升+1.5%除虫菊素100ml兑水30-40公斤用小型背负式喷雾剂或兑水20公斤弥雾机喷雾。稻/鳖共作或人工除草。	
		稻飞虱大发生时应及时释放蜘蛛或青蛙，或及时喷施除虫菊素及苦参碱。	同移栽期。
收获后		在原水稻田上种植蚕豆、玉米或夏枯草。	

BeMMO/G体系应用--水稻2

处理	病害综合防效 (%)	稻飞虱百穴虫量	稻纵卷叶螟百穴虫量
BeMMO	72.6±0.20b	55±0.14c	17±1.04a
常规绿色	56.9±0.12a	0±0.21a	38±1.02c
清水对照	—	420±0.09b	119±0.57b

BEMMO体系及当地常规绿色体系对大田水稻病虫害防治效果

处理	千粒重 (g)	实收产量 (公斤/亩)	蛋白质含量 (%)
BeMMO	26.2±1.1b	575.6±29.3b	9.19±0.06b
常规绿色	25.1±1.3b	584.5±35.7c	8.27±0.12a
清水对照	24.3±0.8a	432.1±30.3a	8.25±0.16a

BEMMO体系及当地常规绿色体系对大田水稻产量和品质提升效果