

稻田福寿螺防治技术规程

Technological rules for management of *Pomaces canaliculata* Lamark in paddy fields

2018 - 07 - 03 发布

2019 - 01 - 04 实施

江西省质量技术监督局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 防治技术	1

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由江西省农业厅提出并归口。

本标准起草单位：江西省农业生态与资源保护站、江西省农业科学院植物保护研究所。

本标准主要起草人：王惠明、刘晖、黄水金、俞莹、孙杨、秦文婧、周青辉、张鸿燕、郭跃华、曹申文、郭年梅。

稻田福寿螺防治技术规程

1 范围

本标准规定了稻田福寿螺(*Pomaces canaliculata* Lamark)的综合防治技术的术语和定义、防治技术。本标准适用于水稻田福寿螺的防治。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

防治指标

防治时期的福寿螺密度，以达到必须灭杀的标准。

3 防治技术

3.1 农业防治

3.1.1 旋耕灭杀技术

在翻耕稻田时，凡适合农机耕耙作业的田块，使用旋耕机进行作业，利用高速转动的耙刀击碎和碾压螺体，降低福寿螺种群密度。

3.1.2 水旱轮作

在条件允许的情况下，实施水旱轮作，例如水稻与烟草、玉米、大豆、蔬菜等旱地作物轮作。

3.1.3 稻田控水抑螺

稻田实行干湿交替灌水，在无效分蘖期晒田以抑制福寿螺种群增长。

3.1.4 越冬场所灭螺

结合冬修水利，整治灌溉沟渠，铲除田边杂草，破坏福寿螺的越冬场所，同时对越冬螺较集中的沟渠和低洼积水处，综合使用施药灭螺和人工捕杀灭螺。

3.2 物理防治

3.2.1 纱网阻断技术

稻田翻耕前，筑好田埂，并在每块田的进水口和排水口均安装40目双层纱网，阻断福寿螺随水传播，同时收集并销毁福寿螺。

3.2.2 诱杀(集)技术

在福寿螺产卵高峰期（7月上旬、8月下旬和10月中下旬），在稻田中插入竹片、木条等，引诱福寿螺集中产卵，每2d~3d摘除一次卵块进行销毁。在稻田排水沟中放置大白菜叶、苦楝树叶、芋头、香蕉、木瓜、喇叭花和旧报纸等引诱物来收集福寿螺进行销毁。

3.3 生物防治

3.3.1 人工拾螺摘卵

平时结合农事操作见螺及卵块随即拣摘销毁，特别是在福寿螺产卵高峰期（7月上旬、8月下旬和10月中下旬），人工摘卵捡螺。

3.3.2 稻田养鸭控螺

选择肉食性强，体型较小的鸭子品种，在水稻移栽12d~15d后，将已经驯养5d的20日龄鸭子投放田间（密度：12只/667m²~15只/667m²），并让其全天候放养于稻田内，水稻齐穗期前将鸭子赶出稻田。

3.4 化学药剂防治

3.4.1 防治时期

水稻秧苗期和本田插种后的15d内。

3.4.2 防治指标

秧苗期福寿螺防治指标：常规稻1头/m²，杂交稻0.3头/m²；本田插种后15d内福寿螺防治指标：2头/m²~3头/m²。

3.4.3 常用药剂用法与用量

使用农业技术推广部门已登记的符合国家法律法规的药剂，方法参照使用说明。
