

DB2308

黑龙江省佳木斯市地方标准

DB2308/T XXXX—2023

水稻优质栽培施肥技术规程

(征求意见稿)

起草单位：黑龙江省农业科学院水稻研究所

联系人：陈书强

联系电话：13704549041

电子邮箱：chenshuqiang@163.com

2023-XX-XX 发布

2023-XX-XX 实施

佳木斯市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由佳木斯市农业农村局提出并归口。

本文件由佳木斯市市场监督管理局批准发布。

本文件起草单位：黑龙江省农业科学院水稻研究所。

本文件主要起草人：陈书强、薛菁芳、蔡永盛、徐令旗、刘辉。

本文件为2023年首次发布。

水稻优质栽培施肥技术规程

1 范围

本标准规定了绿色优质稻米生产中施肥量、施肥时期、施肥方法和根外追肥等技术的要求。

本文件适用于黑龙江省佳木斯市及其辖区的绿色优质稻米生产。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

NY/T 394 绿色食品 肥料使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1118 测土配方施肥技术规范

3 术语和定义

优质：种植食味品质好、出米率高的水稻品种，其品质指标达到国家二级以上标准。

4 施肥总量

依据 NY/T 1118 要求，使用测土配方施肥技术确定施肥总量及氮、磷、钾肥比例(N:P:K)，化肥使用应符合 NY/T 496 有关要求，肥料种类符合 NY/T 394 有关要求。

施肥原则是因地因土施肥，土地肥沃、地力条件好的地号少施；地号瘠薄、肥力较差的多施。绿色优质栽培最好有机和无机肥料配合施入。

一般优质栽培全生育期施肥总量折合为尿素 200 kg/hm²~250 kg/hm²，磷酸二铵 100 kg/hm²~150 kg/hm²，硫酸钾或氯化钾 150 kg/hm²~200 kg/hm²。

5 底肥

全年总施氮量的 50%、100%磷肥、全年总施钾量的 60%，进行全层施肥。

约折合尿素 100 kg/hm²~125 kg/hm²，磷酸二铵 100 kg/hm²~150 kg/hm²，硫酸钾或氯化钾 90 kg/hm²~120 kg/hm²。也可按氮磷钾总量折合大约相同的复合肥或掺混肥施入。

同时施入 20%硅肥 300 kg/hm²提高水稻抗倒性，进行全层施肥。

6 返青分蘖肥

肥量为全年总施氮量的40%，分两次施用：第一次返青分蘖肥在插秧后立即施用，施硫酸铵50 kg/hm²，加尿素50 kg/hm²拌匀混合施入。

第二次分蘖肥在5~6叶龄期（6月10~15日）施入，约折合尿素25 kg/hm²左右。

再喷施一遍微量水溶肥料（Cu+Fe+Mn+Zn+B+Mo≥10.0%）375 g/hm²，兑水 30 kg。分蘖中期遇到低温可叶面喷施 700 g/L 流体锌肥 200 g/hm²促进分蘖。

7 穗肥

为了提高稻米食味品质，优质栽培中尽量不要在穗肥和粒肥中施用氮肥，这两个时期施用氮肥对籽粒氮白质含量影响较大，降低食味值。穗肥和粒肥可用根外追肥替代。

抽穗前20 d（水稻倒2叶露尖到长出一半），施入硫酸钾或氯化钾60 kg/hm²~80 kg/hm²。依据田间长势，如果出现明显脱肥现象，酌情施用尿素15 kg~30 kg/hm²。

孕穗期喷施一遍微量水溶肥料（Cu+Fe+Mn+Zn+B+Mo≥10.0%）375 g/hm²，兑水 30 kg。

拔节孕穗期可以施用离子硅肥400 ml/hm²。

8 根外追肥

在齐穗、灌浆期叶面喷施生物活性硒营养液1 kg/hm²（人工喷施1:300稀释，无人机喷施1:20稀释），不要与农药、杀菌剂等混用。

在破口前、齐穗期喷施磷酸二氢钾1500 g/hm²，加150 g/L流体硼肥200 g/hm²，与预防稻瘟稻药剂混配混喷。促进早熟，提高充实度和食味。
