

5. 生产时应用的器皿要严格消毒或灭菌。所用的曲盘若是铁盘，应用时可倒进少量酒精灼烧后再用，或者消毒后再铺上一层无菌报纸。铺料厚度不宜过厚（应保持在3cm左右），料面亦需盖上无菌报纸，扎好。此外，接种时应留出少量菌种，最后散布于料上面，封闭料面，以控制杂菌污染。

6. 生产时配制2%草酸，所用的水应事先煮沸，冷凉后立即使用。如用无菌水则效果更好。

参 考 文 献

- (1) A.A.耶夫拉霍娃著，黄传贤译：昆虫病原真菌，科学出版社，1982。
- (2) Burges H.D& Husseg N.W. 广东农林学院林学系等译：《昆虫和螨类的微生物防治》，科学出版社，1977。
- (3) 徐庆丰等：《生物防治通报》，1986，2（1）。
- (4) 黑龙江省农业科学情报室编：国内外农业科技动态，第一期，1976。
- (5) 刘志成等：微生物学杂志，1986，第4期。

EFFECT OF APPLICATION OF BEAVERIA BASSIANA PRODUCED WITH 2% OXALIC ACID.

Li Shuqiu et al.

(Research Group of Microbiology, Jilin Agricultural University)

ABSTRACT

The production of *Beauveria bassiana* was carried out. In the course of the production 2% oxalic acid was used as bacteriostat against contamination. It was better than autoclave. The product was used to determine indoor insecticidal effectivity and field prevention. Result of experiment showed that the toxicity of product for insects was higher.

水稻新品种吉粳63号〔原品系（种）代号吉84—83〕

品种来源：吉林省农业科学院水稻所于1980年以中丹1号为母本，雄基9号为父本品种间有性杂交选育而成。

特征特性：生育期138天，中熟偏晚，株高95厘米左右，属多穗型品种。平均每穴有效穗数20.6个。主穗穗整齐一致，平均穗粒数70粒左右。结实率高达95%以上，空秕率仅占3—5%。颖尖黄色稀间短芒。稻谷千粒重27—32克。糙米率82.3%。米粒垩白小，透明度大，米质优良。生育期间需有效活动积温2800℃—2850℃。抗稻病性强，具有较好的田间抗性，抗寒性强。幼苗生长旺盛，插秧后能早生快发，抽穗后灌浆快，活杆成熟，子粒饱满，熟色好。较喜肥耐肥，茎秆强壮，有韧性，抗倒伏适应性较广。

栽培技术：4月上中旬播种，播前一定要种子消毒，防治恶苗病。5月下旬插秧，宜采用8×3、8×4、9×4的插秧形式，如8×4寸每穴插4苗每亩有效穗数可达38.4万。9月中旬成熟，中等肥力，一般每公顷施纯氮150—175公斤为宜。株形紧凑，叶片上举，光能利用率高，适于密植。生育期间水的管理，宜采用浅灌与间断灌溉相结合的灌排水方法。孕穗期适当加深水层，在多发病区种植应结合施药，注意稻瘟病防治。长春、四平、通化和白城等地区均可种植。

产量：一般每公顷7500公斤，高达9000公斤。区域试验比对照品种吉粳60号增产9.5%；生产试验比双丰8号增产15.9%，比下北增产13.2%，比早锦增产12%。 耿文良（吉林省农科院水稻所）