

权 利 要 求 书

1、一种适合地烟的烤烟生物有机肥，其特征在于，主要由下述重量份的原料组成：油枯 18 份～62 份，牛粪 1 份～34 份，虾头 1 份～28 份，花生麸 2 份～22 份，肥效型菌剂 1 份～1.5 份，氨基酸 1.8 份～2.3 份，发酵菌剂 1.5 份～6 份；~~—~~

~~2、根据权利要求 1 所述的适合地烟的烤烟生物有机肥，其特征在于，所述肥效型菌剂由胶质芽孢杆菌制备而成，其活菌数达到 2×10^9 CFU/g，~~—~~~~

~~3、根据权利要求 1 所述的适合地烟的烤烟生物有机肥，其特征在于，所述发酵菌剂为腐熟菌剂。~~

42、根据权利要求 1 所述的适合地烟的烤烟生物有机肥，其特征在于，所述地烟生物有机肥的营养主要由以下质量百分含量构成：有机质为 45.0～79.0%、氮为 2.4～4.6%、磷为 0.7～1.9%、钾为 1.8～3.0% 及其他微量元素。

53、一种适合地烟的烤烟生物有机肥的制备方法，其特征在于，包括以下步骤：

步骤 1、按照质量份称量以下组分：油枯 18 份～62 份，牛粪 1 份～34 份，虾头 1 份～28 份，花生麸 2 份～22 份，肥效型菌剂 1 份～1.5 份，氨基酸 1.8 份～2.3 份，发酵菌剂 1.5 份～6 份；所述肥效型菌剂由胶质芽孢杆菌制备而成，其活菌数达到 2×10^9 CFU/g，所述发酵菌剂为腐熟菌剂；

步骤 2、将称量好的牛粪、油枯、虾头和花生麸混合后，加入发酵菌剂混合均匀，得到混合发酵料；

步骤 3、将混合发酵料堆置发酵，得到有机肥熟料；

步骤 4、将有机肥熟料与肥效型菌剂和氨基酸混合后，烘干粉碎，再筛子筛分，得到地烟生物有机肥。

64、根据权利要求 53 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 3 中的发酵温度为 50～65℃，发酵时间为 23～29d。

75、根据权利要求 53 所述的制备方法，其特征在于，所述步骤 4 中的筛子的筛目数为 50～80 目，烘干温度为 25-35℃。

~~8、根据权利要求 5 所述的制备方法，其特征在于，所述肥效型菌剂由~~

~~胶质芽孢杆菌制备而成，其活菌数达到 2×10^9 CFU/g。~~

~~9、根据权利要求 5 所述的制备方法，其特征在于，所述发酵菌剂为腐熟菌剂。~~

- 5 ~~106~~、根据权利要求 ~~53~~ 所述的制备方法，其特征在于，所述地烟生物有机肥的营养主要由以下质量百分含量构成：有机质为 45.0 ~ 79.0%、氮为 2.4 ~ 4.6%、磷为 0.7 ~ 1.9%、钾为 1.8 ~ 3.0% 及其他微量元素。