

# 苹果园引种蚯蚓的试验简报

我们遵照毛主席的《五·七指示》，结合教学，开荒种苹果。为了加速土壤熟化和有机肥料分解，进行了苹果园引种蚯蚓的试验，取得了初步成效。

1972年雨水到来以后，选择长势相同的苹果树三、四十株，从别处引种蚯蚓（主要是异唇蚓和环毛蚓），每株树下放大小蚯蚓7—10条。先在树盘内挖三个囿，放入蚯蚓，盖上湿土，让它在新环境下活动繁殖。

通过几年来的观察，1972年的变化不大；1973年树叶比较浓绿，在半径为2尺，深3—4寸的树盘内挖到蚯蚓十多条和几个蚯蚓卵茧；1974年树的枝梢抽得旺，比未引种蚯蚓的树长3—6厘米，挖到蚯蚓二、三十条和其卵茧十多个；到了今年，有的树已开花结果，长

势十分喜人。从而看出，果园引种蚯蚓有促进肥料分解和改良土壤的作用。

蚯蚓在土壤中打洞，使外界的空气、水分与肥料渗入土中，能改变土壤的团粒结构，使板结土变成疏松壤土。另一方面，土壤和有机肥经过蚯蚓肠胃的作用，效性磷、钾的含量增加，又能调节土壤的酸碱度。这就给果树根系的生长、发育创造了有利条件。

蚯蚓是一种益多害少的环形动物。全国各地都有其分布，人工引种十分方便，一个人一天可以完成一、二百株果树引种，一般引种一次就能迅速增多起来。值得进行大面积试验，为发展农业生产创造有利条件。

（四川省盐源彝族自治县梅雨中学 刘联仁）