

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1178—95

松针叶绿素-胡萝卜素软膏试验方法

1995-06-22 发布

1995-12-01 实施

中华人民共和国林业部 发布

松针叶绿素-胡萝卜素软膏试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了松针叶绿素-胡萝卜素软膏物理化学指标的分析检验方法。
本标准适用于松针叶绿素-胡萝卜素软膏。

2 引用标准

GB 6438 饲料粗灰分测定方法

3 分析方法

3.1 干物质含量的测定

3.1.1 原理

试样在 105±2℃烘箱内烘干,直至恒重,剩下物质以重量百分数表示。

3.1.2 仪器和设备

3.1.2.1 电热恒温箱:可控制温度为 105±2℃。

3.1.2.2 分析天平:感量 0.000 1 g。

3.1.2.3 称样皿:玻璃。

3.1.2.4 干燥器:用变色硅胶作干燥剂。

3.1.3 测定步骤

洁净称样皿,在 105±2℃烘箱中烘 1 h,取出,在干燥器中冷却 20 min,称准至 0.000 2 g,再烘干 30 min,同样冷却称重,直至两次重量之差小于 0.000 5 g 为恒重。

用已恒重称样皿称取 2 份平行试样,每份 2 g 左右。准确至 0.000 2 g,不盖称样皿盖,在 105±2℃烘箱中烘 3 h(以温度达到 105℃开始计时),取出,盖好称样皿盖,在干燥器中冷却 20 min,称重。

再同样烘干 1 h,冷却,称重,直至两次称重的重量之差小于 0.002 g。

3.1.4 测定结果的计算

3.1.4.1 计算见式(1):

$$X_1(\%) = \frac{W_2 - W_0}{W_1 - W_0} \times 100 \dots\dots\dots(1)$$

式中: X₁——干物质含量,%;
W₂——称样皿与试样在烘干后重,g;
W₁——称样皿与试样在烘干前重,g;
W₀——称样皿恒重,g。

3.1.4.2 重复性

每个试样,应取两个平行样进行测定,以其算术平均值为结果。两个平行样测定值相差不得超过