

製品説明書

製品名 : シュードモナス菌凍結乾燥混合飼料 (スーパービーII)
原材料名: モルト粉末、酵母抽出物、ブドウ糖 (砂糖)、キチン・キトサン
Pseudomonas sp. MS-1 株、乳酸菌・ビフィズス菌粉末



1. 生菌の特徴

本製品中の生菌 (*Pseudomonas sp. MS-1* 株) は、強い拮抗力を保持する土壌細菌の種類で、DNA 解析、動・植物への長期間給与、ならびに公的機関におけるラットへの 90 日間集中大量投与試験等を経て、安全性が確認されています。また、(劣化のない) 強い当初機能を保持した原株を使用し、培養には高品質材料を採用、添加物・保存料・異性化糖等は使っていません。本製品では、この菌を精密な凍結乾燥過程において、高い生存率を維持し粉末化しました。なお、乳酸菌・ビフィズス菌は、抗菌力が弱い (または、ほとんど無い) ため、MS-1 株の機能を抑制することはなく、一方、同株の増殖を促進します。

2. 投与方法: 本製品 1 袋 (30 g = 50 群用 1 回) の投与について。1 群に巣枠 10 枚の設置として。(適応温度は 40°C 以下です)

(1) 飼料となる糖蜜に混合して給餌する場合 (写真 1)

- ① 生菌粉末 30g を 5 L の糖蜜に、少量ずつ順次に混合します。
- ② 専用小皿を用意し、100mL ずつ小分けし給与してください。

なお、短期間での給与をお勧めします。

(2) 固形飼料として給餌する場合 (写真 1 と同じように給餌)

- ① 本製品 30g を 1L の水 (カルキを抜いたほうが生菌の活性が高くなります) に溶解します (水温は 40°C 以下)。
- ② きなこ、砂糖、代用花粉等の粉体の合計約 100g につき、30~50mL の上記溶解液を添加してください。
- ③ 適当量 (少量) を、固形飼料として給餌してください。

(乾燥にはご注意ください)

(3) 散布する場合 (写真 2)

本製品 3g を、巣枠の上部に散布します。この場合、1 袋 30g は 10 群相当になります。なお、粉体が底部に落ちると摂食しない事例がありました。また、材料の酵母抽出物が、食べ残しとして少量残る場合があります。

(4) 噴霧する場合 (写真 3)

(1 枚の巣枠について、2~3 度の軽い噴霧で十分です)

本製品 30g を 2L の水 (カルキを抜いたほうが生菌の活性が高くなります) に混合します (水温は 40°C 以下)。希釈液を巣脾に噴霧してください。ノズルを使用して巣枠間に噴霧することも可能です。なお、多量の散布の必要はありません。本菌は蜂にかかっても問題はなく、また蜂蜜中では増えません。



写真 1.



写真 2.



写真 3.