

(6) BT 剤による害虫防除

ア BT 剤による害虫防除の考え方

- (ア) BT 剤の有効成分は、*Bacillus thuringiensis* の生芽胞及びその菌が生産する結晶毒素である。生芽胞を含まない BT 剤もある。
- (イ) BT 剤はチョウ目害虫に対して殺虫活性がある。また、菌株の違いにより、コガネムシ類などチョウ目以外に殺虫活性がある BT 剤もある。
- (ウ) BT 剤が幼虫に食下されると、結晶毒素は活性化して中腸細胞を破壊する。生芽胞は栄養体細胞となって幼虫体内で増殖する。幼虫は直ちに死亡しないが、食害は停止する。接触毒性はない。
- (エ) BT 剤は若齢幼虫期に有効なので、発生初期に散布する。

イ 各 BT 剤の適用作物及び適用害虫

薬剤名	菌株
エスマルクDF	kurstaki
エコマスターBT	aizawai
クオークフロアブル	aizawai
サブリーナフロアブル	aizawai
ジャックポット顆粒水和剤	aizawai kurstaki
ゼンターリ顆粒水和剤	aizawai
チューンアップ顆粒水和剤	kurstaki
デルフィン顆粒水和剤	kurstaki
トアローフロアブルCT	kurstaki
トアロー水和剤CT	kurstaki
フローバックDF	aizawai