

# 「有効バクテリア」梅雨～夏期、高温多湿時期の菌態バランス。高温系病害抑制。根上がり抑制。

高温多湿時期の菌態活性バランスを向上。根の成長も促進する生物学的抗菌資材



## コンパニオン

「コンパニオン」は米国 EPA (米国環境保護庁) に、初めて登録された液体の生物学的抗菌資材です。

### ＜コンパニオンの主な働き＞

●バチルス菌「バチルス・ズブチリス GB03」

(地温7～55℃で活動)

が素早く毛根周囲に筒状に群生、保護膜作り、病原菌を排除し、根を守ります。

●「バチルス・ズブチリス GB03」は

土壌内のサッチや表層の藻苔を分解し、「アイトリン」という抗生物質を生成。

その抗生物質がダラー、炭疽やピシウムなどの病害を抑制します。

●「バチルス・ズブチリス GB03」は

同時にオーキシシン様物質を生成、根の発達を刺激します。

●「コンパニオン」と

ケミカル殺菌剤を併用することにより、ケミカル殺菌剤の効きが良くなると同時に、

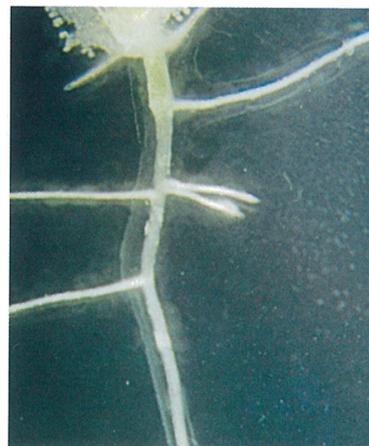
病菌が耐性を獲得する事を防ぎます。

●「コンパニオン」は

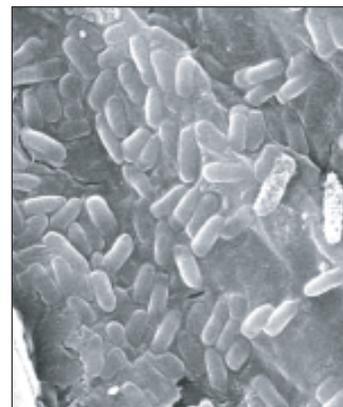
土壌内のB/F(菌態)バランスを整えると同時に、

土壌内塩基も中和するために、「塩害」「土壌内の化学品残留(ガソリン等)」

も回復します。



菌糸が毛根周囲を筒状にとりまき、根を病害から守る



毛根に群生するバチルス・ズブチリスの胞子

「バチルス GB03」がコロニーをつくり、病害を疎外します



「コンパニオン」により ゴルフコースなど(米国・日本)において抑制実績がある病害等：

- ダラースポット ○炭疽病 ○ピシウム病害 ○ブラウンパッチ ○イエローパッチ ○サマーパッチ ○フザリウム
- リゾクトニアパッチ ○ラージパッチ ○春はげ症 ○カブラリア(犬の足跡)
- 藻・苔 ○除草剤の薬害からの早期回復 ○塩害からの回復



(ダラー)



(ピシウム)



(炭疽病)



(リゾクトニア)



(犬の足跡)



(藻)



(土壌内の化学残留の分解洗浄と菌態バランスの回復)