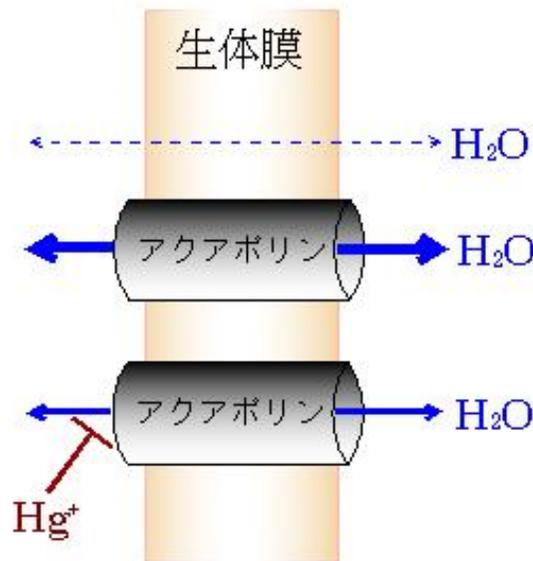


ストレスRX [ターフBS液肥]

高温・乾燥・霜害に対し芝の体内養水分移動を健全化します

- ・ 尿素3%、加里1%、Ca3%、ケルプ抽出物28%、フルボ酸11%
 - ・ ・ ・ グリシンベタイン35% ・ ・ ・
- ・ グリシンベタインの効果で体内水分の調整、温度ストレス(高温、乾燥、凍結)に優れた効果を発揮します。
- ・ グリシンベタインが光合成、クロロフィルの増産に関与します



植物の体内水路(チャネル)及びチャネル構成アミノ酸が判明
アクアポリン(aqua=水、porin=孔の意味、水チャネルとも呼ばれる。)という、タンパク質でできた特殊な水透過孔が、細菌から動植物まで普遍的に存在しており、植物では動物以上に多様なアクアポリン分子種を備えており、その役割が乾燥・水分吸収と体内移動にとって最も重要です

エンドルーツグラニューラー(ターフBS肥料・・・芝用菌根菌9種配合)

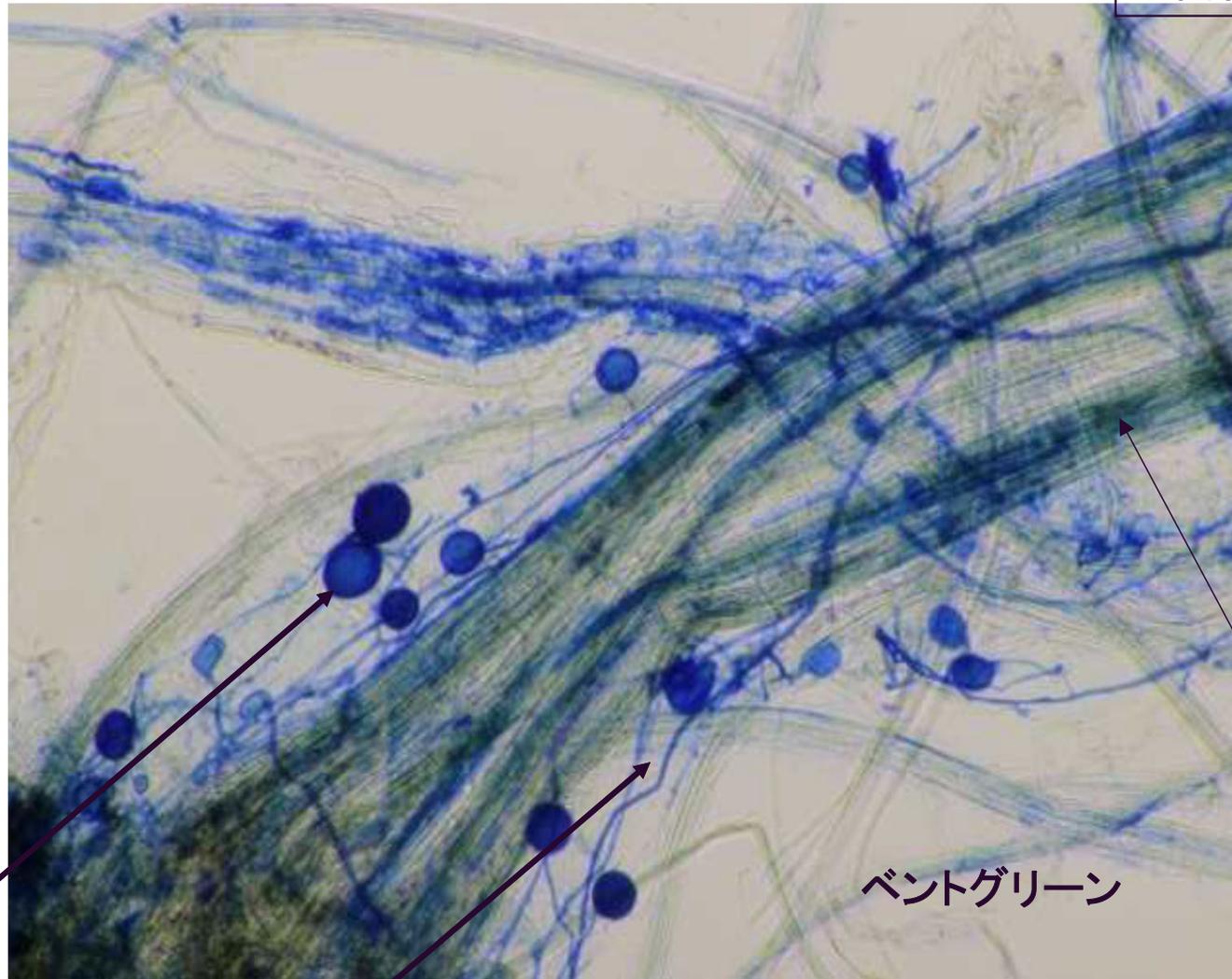
Glomus intraradices グロムスイントラディセス	リン酸吸収・線虫抑制
Glomus aggregatum アグレゲタム	砂質土壤にて植物の生育高める 根腐れを抑制する 緩効性肥料と共生し、効果を示す 多肥下でも活性を保つ 一般植物は元より特にシュロ・果樹の 生育を高める
Glomus mosseae モセアス(モッセ)	窒素及びリン酸の吸収、微量元素を 可給化する酵素の生産 線虫抑制 根を活性化する 一般植物はもとより木本性宿根草の 生育を高める 病原性真菌類を抑制する
Glomus clarum クララム	重金属の毒性から植物を保護 植物の塩類耐性を高める 植物のリン酸摂取量を増やす 一般植物は元より特に穀物類の 生育を高める
Glomus monosporus モノスポラム	低水分時でも活性化する 根腐れ抵抗性を高める 植物のリン酸摂取量を増やす 結実を高める 野菜類の生産性を高める

(高温下で特に、芝草へ養水分を供給する特殊な菌根菌)

Gigaspora margarita マルガリータ	植物のリン酸摂取量を増やす 亜熱帯環境下において植物に共生する
Glomus deserticola デザティコラ	渇水ストレスを軽減 耐塩性を高める 植物のリン酸摂取量を増やす 窒素固定を促進する
Glomus brasilianum ブラジリアナム	植物のリン酸摂取量を増やす 微量元素の吸収を増やす 亜熱帯植物を好んで共生する
Glomus etunicatum エツニカム	土壌病害の抑制を進める 植物の渇水耐性を高める 微量元素の吸収を増やす 生存率を高める 酵素活性を高める 寄生虫による線虫を抑制する 根の活着を促進する

菌根菌が根と共生し土壤中の養分水分を供給 菌糸周辺は抗生物質が存在している

ベント芝と共生している菌根菌



胞子

菌糸

根

ベントグリーン

調査: 撮影
東京大学
生物生産工学研究センター
植物機能工学部門 青野助教