



STOLLER ENTERPRISES, INC.

لغة النبات (٧) - صفحة ١ من ١

لغة النبات (٧)

الجذور

عندما ينمو النبات فإنه ينمو من الجذور إلي أعلى، وعندما يموت فإنه يموت أيضا من الجذور إلي أعلى ! فالجذور هي مخ النبات وهي التي تحدد نوع وكمية العناصر الغذائية التي يوظفها، كما أنها تحدد أيضا كمية الماء التي يمتصها. ولكن الأهم من ذلك إنها هي التي تتحكم في التوازن الهرموني للنبات. وفي مقابل ذلك تحصل على الغذاء من الأوراق لتستمر في النمو وتكوين جذور حديثة. وحيث أن الجذور التي يزيد عمرها عن عشرة أيام تصبح غير نشطة وغير قادرة على امتصاص الغذاء. لذلك .. فإن التكوين والنمو المستمر للجذور الحديثة هام جداً طوال فترة حياة النبات. والآن .. ما الذي يسبب نمو الجذور ؟ إن ذلك يرجع إلي ..

١ . الحصول على الغذاء الكافي والضروري لنمو الجذور من الأوراق.

٢ . وجود النسبة الملائمة من هرموني إندول حمض الخليك (IAA) والسيبتوكينين (CYK) اللذين يتم إنتاجهما في الجذور والنبات. وحيث إن أصعب فترة للاحتفاظ بالنمو النشط للجذور هي أثناء مرحلة إنتاج المحصول وامتلاء وتكوين الدرنات واللوز والثمار .. الخ كيف نعرف إذن إذا كان نمو الجذور قد توقف أو انخفض ؟

انظر إلي الجزء السفلي من النبات .. فإذا شاهدت أوراقاً صفراء أو ميتة فهذا يعني أن الجذور قد توقفت عن النمو.

إذا .. ما هي أفضل طريقة للاحتفاظ بالنمو النشط والمستمر للجذور الحديثة خاصة أثناء الفترات الحرجة ؟

إن إضافة مركب نيتروبلس للجذور تعمل فوراً على البدء في تكوين نموات جذرية حديثة للنبات.

م.ز/أحمد الشيتي

ستولر الشرق الأوسط