

منها، وكذلك معاملات التحبب pelleting والتغليف coating تؤثر فى تجانس الإنبات وزيادة نسبته.

### معاملات البذور

نادراً ما تستخدم بذور غير معاملة – بأى من عدد المعاملات – فى الزراعة. ومن أهم هذه المعاملات ما يلى :

- 1- المعاملة بالمبيدات، وهى أكثر المعاملات شيوعاً، وفيها يغطى سطح البذور بغلاف رقيق من أحد المبيدات الفطرية، وقد تكون معاملتها بمبيد حشرى جهازى. وتضاف – غالباً – صبغة براقاة اللون مع المبيد للتذكير بأن البذور معاملة بأحد المبيدات.
- 2- معاملة بذور البقوليات ببكتيريا الرايزوبيم لتحسين تثبيت آزوت الهواء الجوى بعد الإنبات.

3- تغليف البذور coating أو تكويرها pelleting، وخاصة البذور الصغيرة الحجم لتسهيل تداولها. وفى حالة التغليف تضاف إلى البذور طبقة من التربة الداياتومية diatomaceous earth بهدف زيادة حجمها دون التأثير فى شكلها. وتجرى هذه العملية ليس فقط لتسهيل تداول البذور، ولكن كذلك لأجل إضافة مركبات كيميائية للغلاف، ولتحسين تلامس البذور مع التربة، ولتلقيحها بالكائنات الدقيقة. وفى حالة التكوير تستمر إضافة طبقة الغلاف إلى أن تصبح البذرة كروية الشكل؛ الأمر الذى يجعل زراعتها يدوياً وآلياً أكثر سهولة. وفى إحدى معاملات التكوير تنشق البذور لدى ترطيبها بالماء فلا يشكل الغلاف أى عائق أمام نمو الجذير أو تيسر الأكسجين للإنبات.

4- البرايمنج Priming.

ونتناول بعض هذه المواضيع .. فيما يلى بالتفصيل.

### معاملات تجرى بغرض إنهاء حالة السكون وفترة لراحة فى البذور

من أمثلة المعاملات التى تجرى بغرض إنهاء حالة السكون وفترة الراحة فى بذور بعض الخضر ما يلى :