

## التكاثر عند النباتات: التطعيم



ما هو التطعيم النباتي؟

التطعيم هو القيام بتركيب برعم أو أكثر من برعم أو جزء من نبات على نبات آخر شرط أن تكون النبتتان من نفس السلالة. ويستحسن أن تكون من نفس النوع كالخوخ على الخوخ أو مشمش على المشمش... يجب أن تكون النبتة التي يقع عليها التطعيم بسن سنة ونصف على الأقل من تاريخ بذرها. يصبح النبات الناتج عن التطعيم مزيجًا من خصائص كل من النباتين الأصليين.

فوائد التطعيم النباتي:

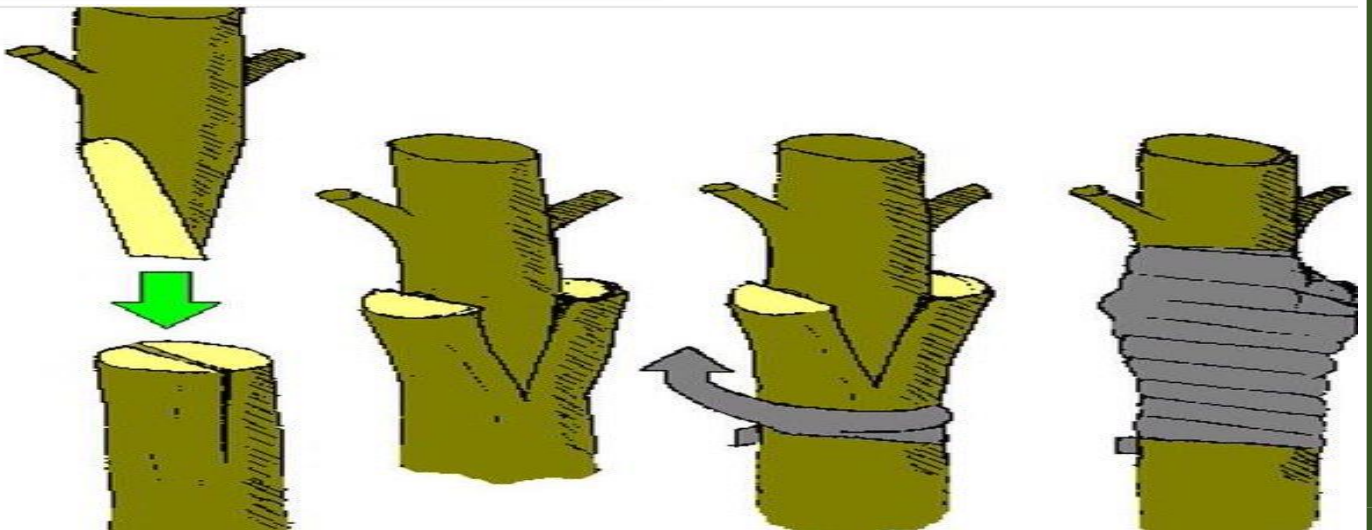
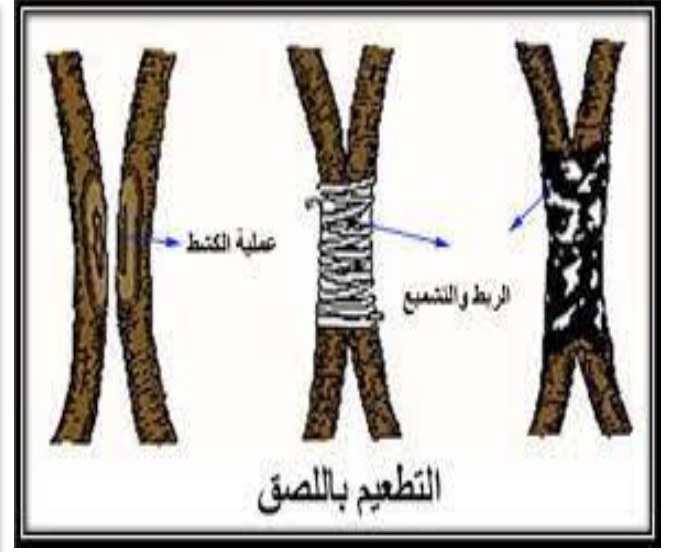
- **تحسين مقاومة الأمراض والآفات:** يمكن استخدام التطعيم لربط نبات مقاوم للأمراض أو الآفات بنبات مرغوب فيه، مما يمنح النبات الناتج مقاومة أفضل لهذه المخاطر.
- **تحسين الإنتاجية:** يمكن استخدام التطعيم لربط نبات ذو إنتاجية عالية بنبات قوي، مما يؤدي إلى زيادة محصول النبات الناتج.
- **تحسين جودة الثمار:** يمكن استخدام التطعيم لربط نبات ينتج ثمارًا عالية الجودة بنبات قوي، مما يؤدي إلى تحسين جودة ثمار النبات الناتج.
- **إنشاء أصناف نباتية جديدة:** يمكن استخدام التطعيم لإنشاء أصناف نباتية جديدة ذات خصائص فريدة من نوعها.

أنواع التطعيم النباتي:

هناك العديد من أنواع التطعيم النباتي، ولكل نوع هدف محدد.

تشمل بعض أنواع التطعيم الشائعة:

- **التطعيم بالوصل:** يتم قطع سيقان أو جذور النباتين بزاوية معينة ثم ربطهما معًا بشريط أو دعامة.
- **التطعيم بالشق:** يتم عمل شق في ساق النبات ثم إدخال ساق نبات آخر في الشق.
- **التطعيم باللصق:** يتم عمل شقوق في سيقان النباتين ثم ربطهما معًا بشريط لاصق.
- **التطعيم بالثقب:** يتم عمل ثقب في ساق النبات ثم إدخال ساق نبات آخر في الثقب.



## مراحل التطعيم النباتي:

### 1. اختيار النباتات:

يجب اختيار نباتين متوافقين من حيث نوعهما وحجمهما وصحتهما.

### 2. تحضير النباتات:

يتم تحضير النباتات للتطعيم عن طريق قطع سيقانها أو جذورها بالشكل المناسب.

### 3. إجراء التطعيم:

يتم ربط النباتين معًا باستخدام طريقة التطعيم المناسبة.

### 4. العناية بالنباتات:

يتم توفير رعاية مناسبة للنباتات المتطعمية لضمان نموها وتطورها بشكل صحيح.



قلم تطعيم مبري



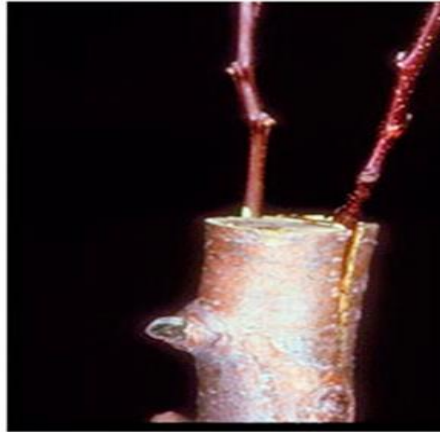
بري القلم



شق الأصل



الربط والتغطية



تركيب القلم



فتح الشق

