

# السماذ

## نتيجة العملية

### ما هو السماذ؟

السماذ هو مزيج خاص من المواد العضوية المكونة من بقايا النباتات والحيوانات. وتقوم عملية التسميد على تعفن المواد وقتل الكائنات المضرة وبذور النباتات الضارة. ويمكن إضافة السماذ إلى التربة لزيادة المواد العضوية به.

أن تحول المواد العضوية إلى سماذ يرفع من صحة التربة بإضافته المغذيات. والإبقاء على الماء والمساعدة على تدفق الهواء وتحسين بنية التربة. يجب تسميد المواد العضوية قبل أن تصلح للاستعمال في المزرعة أو الحديقة.

ويحدث التسميد في التربة بشكل طبيعي. يمكن تجهيز السماذ في المزارع باستخدام بقايا المحصول ومواد أخرى في نظام تسميد مصمم بشكل جيد.

### أنواع السماذ

#### سماذ عش الغراب

هذا النوع من السماذ مصنوع من بقايا عش الغراب. فضلات الدواجن. وروث الخيل. والقش والجبس. وهو غني بالمغذيات ويساعد على تكوين بنية التربة.

#### سماذ البقايا العضوية للحديقة

هذا النوع من السماذ مصنوع من جذوع الأشجار وأفرعها وأوراقها وقصاصات الحشائش. وهو يحافظ على الماء في التربة ويساعد في تحسين بنيتها.

#### سماذ المواد المنزلية العضوية

يمكن صناعة هذا السماذ من أشياء مثل الخبز وقشر البيض وبقايا النباتات والمواد العضوية في الحديقة وفضلات الخضروات والفاكهة. وهو غني بالمغذيات ويساعد على تحسين بنية التربة.

#### سماذ الخلفات البيولوجية الصلبة

هذا السماذ عبارة عن الفضلات الصلبة المجففة من محطات الصرف الصحي. ويتم خلطها مع التربة أو مواد عضوية أخرى لتقوم على تحويلها إلى سماذ. وهي غنية للغاية بالمغذيات.



# السماذ

## شراء السماذ

يمكنك شراء السماذ في أكياس من المشاتل أو متاجر الخردوات أو التجار في الريف أو مخازن المجالس البلدية أو الأعمال التجارية المتخصصة في التسميد.

إذا رغبت في شراء كميات كبيرة من السماذ فيمكنك الحصول عليه من موردي السماذ أو مرافق التسميد. وتقوم بعض المجالس البلدية ومشاريع التسميد التجارية على إدارة مثل هذه المرافق. ستجد العناوين وأرقام الهاتف تحت بند "إمدادات تصميم الحدائق" (Landscape Supplies) في دليل الهاتف.

## المعايير الأسترالية

يجب أن يفي كل السماذ الذي تشتريه بالمعيار الأسترالي رقم AS 4454 الخاص بالأسمدة ومكيفات التربة والمهاد عليك مراجعة شعار المعايير الأسترالية على الكيس.

عند شراءك للسماذ أبحث عن شعار معايير أستراليا على الكيس.



ويمكنك شراء نوعان من السماذ:

### (١) محسن تربة مسهد

هذا نوع دقيق من السماذ يمكن خلطه مع الطبقة السطحية من التربة. وهو يفرز المغذيات ببطء ويحافظ على الماء في التربة ويحسن من بنيتها.

### (٢) هماذ مسهد

هذا نوع خشن من السماذ يمكن وضعه فوق سطح التربة. وهو يساعد التربة في الاحتفاظ بالماء ويمنع الحشائش الضارة

