



انواع الأسمدة

الفرق بين السماد
الطبيعي و السماد
الكيميائي

ما هو السماد

- السماد مادة تُضاف للتربة من أجل مساعدة النبات على النمو. ويستخدم المزارعون عدة أنواع من الأسمدة لإنتاج محاصيل وفيرة، كما يستخدم البستانيون السماد لإنتاج أزهار قويّة وكبيرة وخضراوات وفيرة في الحدائق المنزلية.

انواع السماد

- السماد الطبيعي :
- يتكون بتحلل مواد عضوية بواسطة البكتيريا بعد جمع المخلفات الحيوانية مثل روث الابقار والمواشي الأخرى بالإضافة الى اوراق النباتات وتكويّمها في مكان نظيف ويمكن لأي مزارع أن يقوم بإنجازها في مزرعته بواسطة إمكانياته من عمال وعربة جرار لجمع المخلفات وتكويّمها.
- السماد الكيميائي :
- بارة عن نتيجة تفاعل كيميائي حدث بين عدة عناصر متفاعلة، وذلك بغرض زيادة إنتاجية الأرض الزراعيّة، حيث تحتوي غالباً على مزيج من النيترو فوسفات وفوسفات الأمونيوم والبوتاسيوم، وعناصر أخرى مغذية.

صور توضح النوعين

○ السماد الكيميائي:



○ السماد الطبيعي:



عمل الطالبة :مرح محمود رباح
بإشراف المعلمة: عديلة صباح
مدرسة بنات زيتا الثانوية