

السماذ العضوي المتخمر



يأتي اعداد هذه المطوية الارشادية للتوعية بالانشطة الزراعية في اطار برنامج الامن الغذائي الطارئ والانعاش المبكر المنفذ من قبل مؤسسة تفية القيادات الشابة بغرض الاسهام في تنفيذ هدف المشروع والمتمثل في تحسين الامن الغذائي والقدرة على الصمود واستعادة فرص كسب المعيشة للأسر المتضيفة والنازحة في منطقة نشاط المشروع في محافظة عمران.

طريقة تحضير السماد العضوي

سوء استخدام المواد الكيماوية خاصة الأسمدة والمخصبات الزراعية هو السبب في حدوث مشاكل للتربة والنبات والمياه والبيئة بشكل عام وصحة الانسان ،على الرغم من الأضرار إلا أن استخدامها يعد ضروري من أجل رفع انتاجية المحصول.

أولاً: يتم عمل حفرة مناسبة تختلف في أبعادها بناء على كمية السماد العضوي المطلوب تحضيره.



ثانيا :يتم تجميع المخلفات العضوية الناتجة من المزرعة والمنزل ووضعا في طبقات ورشها بالماء تباعاً حتى امتلاء الحفرة.



ثالثا : يمكن الاستفادة من ذبائح كرشة حيوانات المزرعة للإسراع في عملية التخمر.



رابعا: يتم اضافة الماء لترطيب محتويات الحفرة من المواد العضوية والدفن بالتراب بعد الترطيب.



خامسا: يضاف التراب لتغطية الحفرة كما يمكن وضع قطعة من البلاستيك على الحفرة فوق التراب للاسراع من عملية التخمر.



سادسا: تترك الحفر لفترة وتختلف مدة بقائها بناء على درجة الحرارة السائدة في المنطقة حيث تبقى في المناطق المعتدلة المائلة للبرودة مثل عمان وذمار لفترة تصل إلى ستة أشهر.



سابعا: يستدل على أن المخلفات التي في الحفرة قد وصلت إلى مرحلة التخمر من رؤية المخلفات بلون واحد كما في الصورة.



ثامنا: السماد العضوي المتخمر جيدا يتم اضافته قبل الزراعة حيث يوزع على كافة أرض المزرعة ثم يقلب في التراب ثم يتم سقي التربة بعد قلب السماد ،تترك الأرض فترة حتى تنبت الأعشاب ثم تحرث الأرض مرة ثانية .



خلط السماد البلدي مع التربة.



مشروع الأمن الغذائي الطارئ والإنعاش المبكر محافظة عمران ، اليمن

الذي تنفذه "مؤسسة تنمية القيادات الشابة" بشراكة ودعم
من دياكوني كتستروفنهيلفا وبدعم من كاريتاس الألمانية.

يهدف المشروع للمساهمة في تحسين الأمن الغذائي والقدرة
على الصمود واستعادة فرص كسب العيش للأسر المضيفة
والنازحة الضعيفة في منطقتي جبل عيال يزيد وريدة بمحافظة
عمران

الصور من ارشيف الثريا للاستشارات الزراعية والتدريب. صنعاء ت: 777946575

Photos from the archive of Al-Thuraya for Agricultural Consulting, Sana'a, phone:

777946575

www.yldf.org

●●●●●@YLDfYemen