

البرنامج الوطني لاستمطار السحب

المركز الوطني للأرصاد
National Center for Meteorology

أنظمة البذر الأرضي

هي إحدى تقنيات الاستمطار الحديثة، وتستخدم بواسطة أنظمة تثبت في أماكن محددة على قمم الجبال والمرتفعات، حيث تطلق مواد كيميائية صديقة للبيئة تحفز السحابة لزيادة الهطول المطري

ما هي

أبرز خصائصها

تعمل بالطاقة الشمسية
لاحتوائها على ألواح
متصلة ببطاريات لضمان
استمرارية التشغيل

سهولة التحكم والمراقبة

السرعة في إجراء عمليات
البذر لإمكانية وصول مواد
البذر إلى السحابة في الوقت
المناسب

إمكانية إطلاق مواد
البذر أوتوماتيكياً أو يدوياً



الحرص بكافة العمليات
مقارنة مع عمليات
الاستثمار بواسطة الطائرات

#نحيطكم-بأجوائكم

المدير التنفيذي للبرنامج الوطني لاستمطار السحب أيمّن البار، بين أن البرنامج يسعى من خلال هذه الخطوة إلى تعزيز النتائج المرجوة وتحقيق أقصى استفادة من التقنيات المتاحة لدعم الأهداف الرئيسية والبحثية، حيث تعمل التقنية المضافة مؤخراً بواسطة أنظمة البذر السحابي التي يتم تثبيتها في مواقع محددة والتحكم بها عن بُعد بواسطة مشغلين في غرفة العمليات، سواء يدوياً أو آلياً.