4月下旬以来，辽宁、吉林大部降水持续偏少，春耕时节，辽宁西部等地出现明显农业干旱，严重影响了旱地春播作物的出苗和生长。

**近日，辽宁实现大规模人工降雨。**本次人工增雨作业大规模使用增雨防雹火箭弹、飞机焰条、地面人影作业系统。

数据显示，辽宁省本次人工增雨作业共出动飞机3架次，燃烧冷云烟条42根，火箭发射装置126套次，发射火箭弹922枚，燃烧焰条118根。**截至目前，人工影响天气作业累计增加降水4.12亿立方米，全省普降中到大雨，辽西等地旱情解除或得到有效缓解。**

**发射火箭弹为何可以增雨？**

据了解，人工增雨需要具备一定的天气条件。**当云系发展到一定的厚度（大于2公里），云中水汽供应充足且有上升气流的情况下，作业人员通过地面的高炮、火箭或飞机将催化剂携带到云中的有效部位，就可以起到人工增雨的效果。**

资料显示，目前人工增雨的方法主要是针对目标云系，**用飞机、火箭、高炮、高山烟炉向云中播撒碘化银、干冰、盐粉等催化剂，使云层降水或增加降水量。**

其中，飞机主要在春秋季针对稳定性层状云实施机动作业；地面火箭、高炮一般在远离城镇、村庄的地方开展作业。