

ارتفاع الحرارة البرية والتوسع العمراني يؤثران على غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

ارتفاع الحرائق البرية والتوسع العمراني يؤثران على غطاء الأشجار في الولايات المتحدة

التقرير

شهدت الولايات المتحدة تغييرًا ملحوظًا في غطاء الأشجار على مر السنين، حيث أشارت البيانات الأخيرة إلى خسارة صافية. يمتد غطاء الأشجار في البلاد على مساحة تقارب 279 مليون هكتار، وقد شهد تغييرًا صافيًا بنسبة -1.23% بسبب عوامل متعددة.

تكشف النظرة التفصيلية للبيانات التاريخية أن أنشطة الغابات كانت السائق الرئيسي لفقدان غطاء الأشجار، حيث شكلت جزءًا كبيرًا من النقص. كما لعبت الحرائق البرية دورًا حاسمًا، خاصة في مناطق مثل كاليفورنيا التي أبلغت مؤخرًا عن حادث. يتبع التوسع العمراني كمساهم آخر مهم في تقليل غطاء الأشجار، مما يعكس التوسع المستمر للمدن والبنية التحتية.

أدى التأثير التراكمي لهذه العوامل إلى خسارة صافية تزيد عن 3.40 مليون هكتار من غطاء الأشجار. يمثل هذا الرقم الرصيد بعد حساب مساحة الغطاء الشجري المكتسبة مقابل الخسارة الإجمالية. بلغت الاضطرابات في غطاء الأشجار، والتي تشمل الخسارة والتغيرات المؤقتة، أكثر من 28 مليون هكتار.

تمتد تأثيرات هذه التغييرات لتشمل ليس فقط البيئة ولكن أيضًا التوازن البيئي وقدرة المنطقة على امتصاص الكربون. يستمر اتجاه تزايد الحرائق البرية والتوسع العمراني في تشكيل تحدي لاستدامة غابات الولايات المتحدة والمساحات الخضراء.



Google

Imagery ©2024 Airbus, Maxar Technologies