

Machines agricoles guidées par satellites

Dossier de la rédaction de H2o
April 2022

La constellation de satellites de télétection commerciaux chinois Jilin-1 a montré comment la technologie rend les choses beaucoup plus faciles cette année dans la région autonome ouïghoure du Xinjiang (nord-ouest) au cours de la saison des semis et de plantation du coton, où des tracteurs autonomes équipés du système de navigation par satellite BeiDou (BDS) développé par la Chine ont pu être vus en train de cultiver les champs. La chaîne de télévision publique chinoise CCTV a diffusé des images prises par des satellites de la constellation Jilin-1, montrant ces véhicules autonomes parcourant les champs pour la saison des semis et de plantation de printemps sur une zone de 20 000 mu (1 333,3 hectares) dans le comté de Bachu, dans le Kashgar, au Xinjiang. Selon CCTV, ces gros tracteurs soutenus par le BDS sont capables d'effectuer le ratissage, la fertilisation, la plantation de semis et la pose de bandes d'irrigation en goutte-à-goutte, le tout en un seul passage.

La dernière enquête menée par l'Association chinoise du coton montre que plus de 2,87 millions d'hectares de champs en Chine devraient être utilisés pour cultiver du coton en 2022, tandis que la superficie cotonnière de la région autonome du Xinjiang devrait augmenter de 2 % cette année. En tant que plus grande région productrice de coton de Chine, le Xinjiang a produit 5,129 millions de tonnes de coton l'année dernière, représentant 87 % de la production nationale, qui était de 5,731 millions de tonnes, selon le Bureau national des statistiques (BNS). Le Bureau chinois de navigation par satellite annonce que plus de 100 000 véhicules agricoles dans le pays ont été équipés du BDS. L'article précise que "ces données et images montrent que les accusations occidentales de soi-disant travail forcé concernant le coton du Xinjiang ne sont que des mensonges sans fondement" ...

China.org. cn

Â