Machines agricoles guidÃ©es par satellites

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2022

La constellation de satellites de tÃ©lÃ©dÃ©tection commerciaux chinois Jilin-1 a montrÃ© comment la technologie rend les choses beaucoup plus faciles cette annÃ©e dans la rÃ©gion autonome ouÃ¯ghoure du Xinjiang (nord-ouest) au cours de la saison des semis et de plantation du coton, oÃ¹ des tracteurs autonomes Ã©quipÃ©s du systÃ¨me de navigation par satellite BeiDou (BDS) dÃ©veloppÃ© par la Chine ont pu Ãªtre vus en train de cultiver les champs. La chaÃ®ne de tÃ©lÃ©vision publiqu chinoise CCTV a diffusÃ© des images prises par des satellites de la constellation Jilin-1, montrant ces vÃ©hicules autonomes prÃ©parant 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 comtÃ© 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-Ã -goutte, le tout en un seul passage.

La derniÃ¨re enquÃªte menÃ©e par l'Association chinoise du coton montre que plus de 2,87 millions d'hectares de champs en Chine devraient Ãªtre utilisÃ©s pour cultiver du coton en 2022, tandis que la superficie cotonniÃ¨re de la rÃ©gion autonome du Xinjiang devrait augmenter de 2 % cette annÃ©e. En tant que plus grande rÃ©gion productrice de coton de Chine, le Xinjiang a produit 5,129 millions de tonnes de coton l'annÃ©e derniÃ¨re, reprÃ©sentant 87 % de la production nationale, qui Ã©tait de 5,731 millions de tonnes, selon le Bureau national des statistiques (BNS). Le Bureau chinois de navigation par satelliteÂ annonce que plus de 100 000 vÃ©hicules agricoles dans le pays ont Ã©tÃ© Ã©quipÃ©s du BDS. L'artic prÃ©cise que "ces donnÃ©es et images montrent que les accusations occidentales de soi-disant travail forcÃ© concernant le coton du Xinjiang ne sont que des mensonges sans fondement"...

China.org. cn

Â