LZ-Rheinland

Artikel vom 09.11.2021 · Ausgedruckt am 11.11.2026, 16:19 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/klimaveraenderung-in-kornkammern-spuerbar

Klimaveränderung in Kornkammern spürbar



Foto: landpixel

Wenn sich die derzeitigen Trends der globalen Erwärmung fortsetzen, sind in den kommenden zehn Jahren spürbare Auswirkungen auf den Anbau der wichtigsten Kulturpflanzen zu erwarten. Das geht aus Computersimulationen hervor, die jetzt von der US-Raumfahrtbehörde (NASA) und dem Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK) veröffentlicht wurden. Wie das PIK berichtete, werden die menschengemachten Treibhausgasemissionen zu höheren Temperaturen, veränderten Niederschlagsmustern und mehr Kohlendioxid in der Luft führen; das habe Folgen für das Pflanzenwachstum. Bis Ende 2100 könnten die Maiserträge um fast ein Viertel zurückgehen, während die Weizenerträge möglicherweise weltweit um etwa 17 % steigen könnten. Unter dem Strich würden die Zuwächse bei Weizen im globalen Norden die Verluste bei Mais im globalen Süden jedoch nicht ausgleichen. „Wir sehen, dass in vielen wichtigen Kornkammern der Welt anormale Jahre schon innerhalb des nächsten Jahrzehnts oder kurz danach zu normalen Jahren werden“, erklärte Hauptautor Jonas Jägermeyr. Die Landwirte müssten sich viel schneller anpassen, indem sie zum Beispiel den Zeitpunkt der Aussaat veränderten oder andere Pflanzensorten verwendeten. Laut PIK-Wissenschaftler Christoph Müller zeigen die Daten, dass ärmere Länder wahrscheinlich die stärksten Rückgänge bei den Erträgen ihrer wichtigsten Grundnahrungsmittel verzeichnen werden.