

Miljoenen mensen ondervoed door stijgende prijs van kunstmest

[LANDBOUW](#) 4 January 2023



Veel meer dan de blokkade van miljoenen tonnen graan uit Rusland en Oekraïne, zorgt de hoge prijs van kunstmest voor stijgende voedselprijzen in met name Afrika en het Midden-Oosten. Volgens een scenariostudie van de universiteit van Edinburgh zorgt dat voor een miljoen hongerdoden en 100 miljoen mensen die ondervoed raken.

Eerder al [schreven we](#) over de tekorten aan kunstmest en de gevolgen daarvan voor de voedselvoorziening in Afrika ten zuiden van de Sahara. Van de 4 tot 4,5 miljoen ton kunstmest (ureum en NPK-stikstof, fosfaat en kalium) die normaliter wordt aangevoerd, ontbreekt nu 1,5 tot 2 miljoen ton. Dat vertaalt zich in een opbrengst die 30 miljoen ton graanequivalenten lager is, waarmee je 60 tot 90 miljoen mensen had kunnen voeden. Zeventig procent van de huishoudens zou worstelen met de vraag of er morgen nog wel voldoende eten is voor het gezin.

Dit waren nog schattingen. [Schotse onderzoekers](#) ontwikkelden samen met collega's uit Duitsland en de Verenigde Staten, een computermodel om na te gaan hoe de stijgende energie- en kunstmestprijs plus exportbeperkingen de wereldvoedselprijs beïnvloeden. Het gecombineerd effect resulteert in een voedselprijs in 2023 die tachtig procent hoger is vergeleken met 2021. Volgens het model zouden tot een miljoen mensen de hongerdood kunnen sterven en zouden meer dan 100 miljoen mensen ondervoed raken, vooral in Afrika en het Midden-Oosten.

Opmerkelijk is dat de verminderde graanproductie en -export vanuit Oekraïne en Rusland voor slechts 2,6 procent bijdraagt aan de hogere voedselprijs. Het overgrote deel van de prijsstijging, circa driekwart wordt veroorzaakt door de hoge prijs van energie en kunstmest. "Het Zwarte Zee Graanakkoord, waardoor Oekraïne weer graan uitvoert, is een welkome ontwikkeling, maar leidt af van de aandacht voor hoge kunstmestprijzen. Ondanks dat de prijzen nu iets dalen ten opzichte van eind vorig jaar, zijn ze nog steeds hoog en zorgen voor inflatie van voedselprijzen in 2023," aldus hoofdauteur Peter Alexander van de universiteit van Edinburgh in een [persbericht](#).

De hoge kunstmestprijzen hebben ook gevolgen voor het landgebruik. Omdat opbrengsten per hectare dalen, is meer landbouwgrond nodig voor de productie van dezelfde hoeveelheid voedsel. Volgens het model zou in 2030 een extra oppervlakte nodig zo groot als heel West-Europa. Dit leidt weer tot ontbossing, meer koolstofemissies en verlies van biodiversiteit.

Volgens Alexander betekent de hoge kunstmestprijs het einde van een tijdperk met goedkoop voedsel. "Ieder voelt het in zijn boodschappenmandje, maar het zijn de armsten die nu al moeite hebben om zich gezond eten te veroorloven. Er dient meer te worden gedaan om de link te breken tussen hoge voedselprijzen en de schade voor de gezondheid en het milieu

Foto: Peter Lowe/CIMMYT



Peter de Jaeger
Wetenschapsjournalist

Een mening over dit artikel? Reageer op onze [Twitter](#), [Facebook](#), [Instagram](#) of [LinkedIn](#). Een opiniestuk is ook van harte welkom. Mail dan even met de redactie (redactie@vork.org). Geïnteresseerd in de andere artikelen van VORK? [Word abonnee](#), vraag een [gratis proefnummer](#) aan en schrijf je in voor de tweewekelijkse Vork-nieuwsbrief. Student? Wellicht is [het speciale studentenabonnement](#) dan iets voor jou.



Ook kritisch op de voedselketen?

Ontvang tweewekelijks gratis interessant nieuws over de voedselketen in uw mailbox. Meld u aan en bevestig uw aanmelding via de toegestuurde mail. Wij wijzen u op het [privacy statement van Agrio Uitgeverij B.V.](#)

Discussieer mee

Wilt u reageren op een Vork-artikel? Dat kan via Twitter, Facebook, Instagram of LinkedIn. U kunt de redactie ook een eigen geschreven opinie toesturen voor plaatsing op de website via email (redactie@vork.org).



Meer actueel nieuws

4 January 2023

Miljoenen mensen ondervoed door stijgende prijs van kunstmest

2 January 2023

Eieren tegen een kater? Deze (plantaardige) alternatieven zijn er ook

23 December 2022

Agrarisch natuurbeheer twee keer zo duur als land uit productie nemen voor natuur

21 December 2022

Chinese overheid wil (al jaren) dat er meer aardappelen worden gegeten

19 December 2022

Stikstofhuishwerk moet over

16 December 2022

Hard gras

14 December 2022

Goedkope kleine vissen helpen ondervoeding voorkomen

9 December 2022

Archeologisch onderzoek zet 'Paleodiet' op losse schroeven

[Bekijk al het nieuws](#)