Zeitschrift: Das Schweizerische Rote Kreuz Herausgeber: Schweizerisches Rotes Kreuz

Band: 60 (1950-1951)

Heft: 3

Artikel: Das afrikanische Land braucht Schutz, um nicht zu einer ungeheuren

Wüste zu werden!

Autor: Durand, Claude

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-556506

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

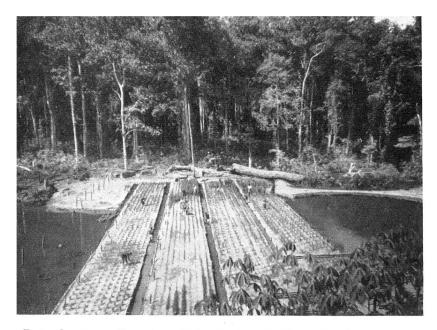
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch



Einige bewässerte Versuchsreisfelder der Ineac in Yangambi.



An Reisversuchspflanzen wird die künstliche Befruchtung zur Qualitätsverbesserung vorgenommen.



Das afrikar Land

braucht Schutz, um nicht zu einer ung

VON CLAUDE DU

In dem Masse, wie der Mensch es lernt, d ihr neue Ernten abzugewinnen, wird er Zerstörung des fruchtbaren Bodens. Der Ka ist ein brennendes Problem geworden; der mehr zu erschliessen, und die menschliche Fortschritten der Medizin von Jahr zu Jahr

Früher verschoben sich die Völker im schöpfung der ausgebeuteten Länder, nac die schon seit langer Zeit besiedelten Ga Ackerland muss ständig erneuert werden. M den die Wissenschaft gegen die Geissel anicht unterschätzen. Es ist nichts andere Hungersnot. Man darf nicht vergessen, das tiven Landes den Sturz grosser Reiche ver wie Nordafrika und Syrien, die Getreide, gebracht hatten, in Wüsten verwandelt word

Die Erosion, die Ursache dieser Entwic und seine Fruchtbarkeit. Der Mensch trägt Indem er den Ertrag gewisser Gebiete allzi in die grösste Gefahr gebracht. Länder, o waren, sind abgeholzt und der abtragender ser ausgesetzt worden. Hochgelegene Geger tiefgelegene in ausgedehnte Wüsten ver dieses Zerstörungswerk, indem es die let:

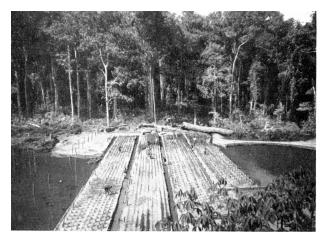
Dies ist oft in Afrika geschehen. Die gewissen Gegenden, das Abweiden und Zer die Erde. Diese wird kahl genagt, zerfurcht güsse werden nicht mehr von der Pflanzen einzusickern, bilden sie Bäche und schwem

In den Vereinigten Staaten wurden V Bedeutung der Erscheinung der Erosion z festgestellt worden, dass während zweier Ja mit einer Neigung von 10 Prozent pro I abrieselnden Wasser abgetragen worden verlieren auf diese Weise trotz den bereits Jahr 200 000 Hektaren Ackerland.

Auch der afrikanische Kontinent leid eine allgemeine Verarmung der Vegetatic wird die bewaldete Savanne durch den gefährdet. Der Boden der südafrikanisch

Bild unten links: Die Lokele Neger sind die fahr in der Nähe von Stanleyville. Ihre Pirogen (Einbau Dächern bedeckt. Die Lokele unternehmen oft mel menden Hütten» und bringen Waren der Flusseing

^{*)} Erosion = Abtragung der Humuserde.



Einige bewässerte Versuchsreisfelder der Ineac in Yangambi.



An Reisversuchspflanzen wird die künstliche Befruchtung zur Qualitätsverbesserung vorgenommen



Das afrikanis@ Land

braucht Schutz, um nicht zu einer ungeheu Wüste zu werden!

VON CLAUDE DURAN

In dem Masse, wie der Mensch es lernt, die Erd ser zu bebauen und Lihr neue Ernten abzugewinnen, wird er Zeu∉er immer rascheren Zerstörung des fruchtbaren Bodens. Der Kampf Prhaltung des Humus ist ein brennendes Problem geworden: denn es keine neuen Länder mehr zu erschliessen, und die menschliche Bevöling nimmt dank den Fortschritten der Medizin von Jahr zu Jahr zu.

Früher verschoben sich die Völker im allgeben, je nach der Erschöpfung der ausgebeuteten Länder, nach den esten. Heute müssen die schon seit langer Zeit besiedelten Gebiete ler bebaut, und das Ackerland muss ständig erneuert werden. Man dar Ernst des Kampfes, den die Wissenschaft gegen die Geissel der Enten beginnen muss, nicht unterschätzen. Es ist nichts anderes als Wettrennen mit der Hungersnot. Man darf nicht vergessen, dass die höpfung des produktiven Landes den Sturz grosser Reiche verursachet, und dass Gebiete wie Nordafrika und Syrien, die Getreide, Wein [¶]0el in Fülle hervorgebracht hatten, in Wüsten verwandelt worden sitt

Die Erosion, die Ursache dieser Entwicklung behrt den Erdboden und seine Fruchtbarkeit. Der Mensch trägt größelß daran die Schuld. Indem er den Ertrag gewisser Gebiete allzusehr Frn wollte, hat er sie in die grösste Gefahr gebracht. Länder, die ein on Wäldern bedeckt waren, sind abgeholzt und der abtragenden Wirk von Wind und Wasser ausgesetzt worden. Hochgelegene Gegenden in in felsige Gebirge, tiefgelegene in ausgedehnte Wüsten verwanden as Vieh vollendet dieses Zerstörungswerk, indem es die letzten

Dies ist oft in Afrika geschehen. Die allzu en Viehbestände in gewissen Gegenden, das Abweiden und Zerstampines Grases entblössen die Erde. Diese wird kahl genagt, zerfurcht und introcknet. Die Regengüsse werden nicht mehr von der Pflanzendecke hwächt; statt sanft einzusickern, bilden sie Bäche und schwemmen die de weg.

In den Vereinigten Staaten wurden Versucht dernommen, um die Bedeutung der Erscheinung der Erosion zahlendig festzulegen. Es ist festgestellt worden, dass während zweier Jahre in Baumwollplantage mit einer Neigung von 10 Prozent pro Hekt^{afe} Tonnen Erde vom abrieselnden Wasser abgetragen worden sind Vereinigten Staaten verlieren auf diese Weise trotz den bereits ergriff Massnahmen jedes Jahr 200 000 Hektaren Ackerland.

Auch der afrikanische Kontinent leidet unt er Erosion. Es wird eine allgemeine Verarmung der Vegetation festent. In Südrhodesien wird die bewaldete Savanne durch den Ackeet der Halbnomaden gefährdet. Der Boden der südafrikanischen Und wird in ungeheuren

Bild unten links: Die Lokele Neger sind die fahrenden in der Nähe von Stanleyville. Ihre Pirogen (Einbaum-Ru^ds) sind mit geflochtenen Dächern bedeckt. Die Lokele unternehmen oft mehrmondisen auf ihren «schwimmenden Hütten» und bringen Waren der Flusseingeboren gerne Märkte.

PHOTOS H. GOLDSTEIN UND E. LEBI ONGOPRESSE



Auf einer Uferlichtung wird ein Reismarkt abgehalten

ie landwirtschaftliche Versuchsanstalt von Belgisch Kongo, die Ineac, hat in Yangambi, in der Nähe von Stanleyville, am Ufer des Kongoflusses verschiedene Versuchspflanzungen angelegt, um jene Arten von Nutzpflanzen heranzuzüchten, die in diesen äquatorialen Gebieten den besten Ertrag versprechen. So hat die Ineac dort auch berieselte Reisfelder erstellt, wo Züchtungsversuche in folgender Weise vorgenommen werden: Die schwarzen Angestellten der Anstalt nehmen die künstliche Befruchtung des Reises vor, indem sie den weiblichen Griffel einer jeden Pflanze in ein Wasserbad von 43-44 Grad Wärme tauchen, um die männlichen Keimstoffe, die sich auf natürliche Weise eingefunden haben können, zu vernichten, ohne die Fortpflanzungsfähigkeit der Pflanze zu gefährden. Dieser Eingriff erlaubt die darauffolgende Befruchtung der Pflanze mit Keimstoffen einer bestimmten Reisart zur Züchtung einer besseren Qualität.

Die Eingeborenen warten auf die Vertreter der europäischen Handelshäuser, die den ungeschälten Reis kaufen und in die Ernährungszentren des Belgischen Kongo bringen.



^{*)} Erosion = Abtragung der Humuserde.

Mengen abgetragen und verliert sich im Meer. Drei Viertel des Zululandes sind von der Erosion angegriffen; diese vernichtet den Humus, senkt den Wasserspiegel und lässt die Quellen versiegen. Im 19. Jahrhundert zogen die Buren mit ihren Herden auf der Suche nach Weideland immer weiter nach Norden. Intensive Viehzucht zerstörte die Pflanzendecke in ausgedehnten Gebieten. Gleichzeitig ersetzte bei den Eingeborenen eine ausbeuterische Bodenbearbeitung die früheren Ackerbautraditionen, die dem Boden eine genügende Bepflanzung sicherten. Heute bedroht die Trockenheit immer wieder die Südafrikanische Union. 1949 gingen 45 000 Stück Vieh zugrunde, und 700 000 Eingeborene litten Hungersnot. Die Regierung war gezwungen, rasche Massnahmen zu ergreifen.

In Uganda sind nur noch Ueberreste der früheren Pflanzenwelt vorhanden. Im Norden von Kenya ist die Wüste wegen des Uebermasses an Vieh und Bebauung um 10 km fortgeschritten. Da an der Goldküste der Urwald durch Pflanzungen von Kakaobäumen ersetzt wurde, fand auch dort eine Austrocknung des Bodens statt.

In Aequatorialafrika bilden sich mitten im Urwald kleine Sandwüsten. Denn entgegen der allgemeinen Ansicht entsteht der einmal abgeholzte Urwald nicht wieder von selbst. Man kann sich jetzt vorstellen, wie bewaldet und grün früher einmal die Sahara gewesen sein muss, bevor sie zum Inbegriff einer Wüste wurde. Auch intensive Baumwollanpflanzung kann die fruchtbare Erde zerstören. Es musste ein Programm aufgestellt werden, um die Baumwollpflanzungen teilweise in Oelbaum-

pflanzungen umzuwandeln, eine Art der Pflanzung, die den Boden besser schützt.

Die Regierungen der europäischen Mutterländer haben dieser Lage Rechnung getragen. Sie haben, zunächst jede in ihren eigenen Kolonien, gekämpft, indem sie die verschiedenen Bedingungen eines jeden Gebietes erforschten und Gesamtpläne entwarfen. Die eingeborene Bevölkerung muss beraten, ja sogar gezwungen werden, vernünftige Ackerbaumethoden anzuwenden; das grossangelegte Abholzen muss vermieden, die Urbarmachung kontrolliert und die Anpflanzung mit Brachlegung abgewechselt werden.

Doch haben die verschiedenen Regierungen die Notwendigkeit eingesehen, die Ergebnisse ihrer Feststellungen auszutauschen. Im November 1948 fand in Goma am Kiwusee in Belgisch Kongo die erste Konferenz zur Bekämpfung der Erosion statt. Es wurde beschlossen, einen interafrikanischen Dienst zu schaffen. Im November 1949 berief das britische «Colonial office» in Jos — Nigeria — eine Konferenz über die «Erhaltung und Behandlung des Bodens» zusammen. Diese Frage wird übrigens auf dem Programm sämtlicher Konferenzen stehen, die unter den an Afrika interessierten Mächten stattfinden. Diese haben erkannt, dass die Ernährung der afrikanischen Bevölkerung in Frage gestellt ist, wenn die bisher vereinzelten Anstrengungen nicht vereinigt werden, um mit allen heute der modernen Wissenschaft und Technik zur Verfügung stehenden Mitteln dem schweren Problem der Erosion zu begegnen.

Uebertragung von Krankheitskeimen durch Milch und Milchprodukte

VON PROF. DR. P. KÄSTLI

In der letzten Zeit wurde im Zusammenhang mit dem Tuberkulosegesetz und dem Auftreten von Scharlachepidemien in Aarau und Basel in der Oeffentlichkeit die Frage lebhaft erörtert, ob und unter welchen Umständen Krankheitserreger durch den Konsum von Milch und Milchprodukten auf den Menschen übertragen werden können. Ferner haben neuere Erkenntnisse auf dem Gebiete der Milchhygiene und namentlich die Bekanntgabe von Untersuchungsresultaten über das Vorkommen von Rindertuberkelbakterien beim Menschen diesem Problem aktuelle Bedeutung verschafft.

Die Tatsache, dass die Möglichkeit einer Infektion von Milch und Milchprodukten mit Krank-

heitskeimen besteht, hat nun bei vielen Konsumenten Beunruhigung verursacht und teilweise zu Schlussfolgerungen geführt, die sachlich unbegründet sind. So erhoben sich gelegentlich Stimmen, die unter Hinweis auf diese Uebertragungsmöglichkeit vor dem Konsum von Milch und Milchprodukten ganz allgemein warnten. Von anderer Seite wurde der schweizerischen Landwirtschaft eine gewisse Nachlässigkeit in der Bekämpfung der Tierseuchen, speziell der Rindertuberkulose, vorgeworfen unter Hinweis auf die in den skandinavischen Ländern heute sehr weit fortgeschrittene Bekämpfung dieser Seuche.

Es dürfte deshalb angebracht sein, auf einige