

GIFT UND ZERSTÖRUNG

WOBEI WIR ENTDECKEN, DASS NICHT UNBEDINGT MEHR LAND ZERSTÖRT ODER DIE WELT MIT CHEMIKALIEN BEDECKT WIRD, WENN MENSCHEN MEHR NAHRUNGSMITTEL FÜR SICH SELBER PRODUZIEREN.



ABER HAT DIE BEVÖLKERUNGSEX-
PLOSION DAS LAND NICHT AUSGELAUT
UND BODENEROSION VERURSACHT?

SICHER, AMIGO, UNSER
BODEN IN ZENTRALAMERIKA
WASCHT AUS, ABER WAS
KÖNNEN WIR MACHEN?

SEIT DER EROBERUNG
DURCH DIE SPANIER WURDEN
DIE INDIANER VON DEN BEIDEN
LANDSTÜCKEN VERTRIEBEN.

UND WIR MÜSSEN JETZT BERG-
ABHÄNGE RODEN UND STEINIGEN
BODEN BEBAUEN.

SIEHST DU, ICH BRAUCHE DIE FLACHEN, FRUCHTBAREN LAND-
STÜCKE, UM ZUCKERRÜBE FÜR DEN EXPORT ANZUBAUEN.

IN AFRIKA WURDE UNSER
GUTES GRASLAND ZERSTÖRT,
UM SACHEN WIE BAUMWOLLE
UND ERDNÜSSE ANZUBAUEN

DER ANBAU VON NUR EINER PFLANZEN-
SORTE ZERSTÖRT DEN HUMUS- DER
DANN VOM WIND WEGGEBLASEN WIRD.

TATSÄCHLICH WAREN
DIE ALTEN ANBAU-
METHODEN - BESONDERS
VERSCHIEDENE FRÜCHTE
AUF EINEM FELD -
GUT, UM EROSION ZU
STOPPEN.

ABER SELBST WENN SIE NAHRUNGSMITTEL
PORT ANBAUEN, WIE SIE ANGEBAUT WERDEN
SOLLTEN, DANN BRÄUCHEN SIE DOCH SO VIEL-
ZEUG WIE DAS SCHÄDLINGS BEKÄMPFUNGSMITTEL DÜ?

NICHT UNBEDINGT.
VOR DREISSIG JAH-
REN VERLOREN WIR
HIER IN DEN USA
7% DER ERNTE
VOR DEM EINBRUCH

JETZT, WENN WIR 12 MAL SOVIEL
SCHÄDLINGS BEKÄMPFUNGSMIT-
TEL VERWENDEN, VERLIEREN
WIR DOFFELT SO VIEL % DER ERNTE

TATSÄCHLICH WACHSEN DIE ZWEIFEL AN DER WIRKSAMKEIT DER SCHÄDLINGS BEKÄMPFUNGSMITTEL.

IN DEN FÜNFZIGER JAHREN
SAGTE MAN IN ÄGYPTEN, DIE
SCHÄDLINGS BEKÄMPFUNGSMITTEL
IN DEN BAUMWOLLEBEREICHEN SEIEN
EIN TRIUMPH ÜBER DIE NATURE

ABER 1961 SANKEN DIE ERNTEERTRÄGE
DRAMATISCH. UND DAS GESCHAH AUCH
IN VIELEN ANDEREN LÄNDERN. WARUM?

NUN, EINIGE KÄFER FRESSEN PFLANZEN.
ANDERE KÄFER FRESSEN DIESE KÄFER.
UND INSEKTENVERTILGUNGSMITTEL
TÖTEN BEIDE SORTEN VON KÄFERN.

ABER DA ES MEHR KÄFER GIBT, DIE
PFLANZEN FRESSEN, HABEN SIE EINE
GRÖßERE CHANCE, WIDERSTANDSFÄHIG-
KEIT IN ERBANLAGEN ZU ENTWICKELN.

DANN, WENN KEINE KÄFER MEHR
DA SIND, SIE ZU FRESSEN, MACHT DIE-
SE NEUE SORTE PFLANZENFRESSENDER
KÄFER EINE EXKURSION IN DIE FELD.

WENN ES DIE CHEMIKALIEN ALSO NICHT
SCHAFFEN UND AUCH NOCH MENSCHEN
UMBRINGEN - WAS IN ALLER WELT
KÖNNEN DIE ARMEN BAUERN DANN TUN?

NUN, DIE FRUCHTFOHGE
IST EINE GUTE ART, KÄFER
ZU BESCHRÄNKEN, UND VER-
SCHIEDENE PFLANZEN AUF
EINEM FELD MACHEN DIESE
ERNTE WENIGER AN-
FÄLLIG.

MIT IHREN VIELEN ARBEITS-
KRAFTEN KÖNNEN SIE DIE FELD
HACKEN STAT UNKRAUT VER-
NICHTUNGSMITTEL ZU VER-
WENDEN UND JOGAR EIER UND
LARYEN VON HAND ABSAM-
MELN, WIE ES DIE CHINESEN TUN.

ALSO:

* INTELLIGENTER
NAHRUNGSMITTEL ANBAU
BEDEUTET NICHT
MEHR BODENEROSION

* ... ODER MEHR CHEMIKALIEN
* ES KÖNNTE WENIGER VON
BEIDEM BEDEUTEN.

wird fortgesetzt