



Nancy Castaldo

Met illustraties van Ginnie Hsu

WERELDSE LANDBOUW

Ontdek duurzame boerderijen wereldwijd



DUURZAME LANDBOUW

.....
Overall ter wereld verbouwen en produceren boeren voedsel. Van maïsboeren in Nebraska tot zuivelboerderijen in Europa. Van buurttuinders in steden die groente kweken voor hun burens tot boeren in Argentinië die gewassen verbouwen op grote vlaktes. Ieder seizoen werken ze hard om ons van voedsel te voorzien.

Goed voor de aarde

Veel boeren helpen mee om de aarde gezond te houden. Elk seizoen is er ander werk te doen en ze werken zoveel mogelijk biologisch. Zo houden ze de bodem krachtig en voedzaam, beschermen ze watervoorraden en planten en dieren.

Veel boeren werken zonder schadelijke chemicaliën en gebruiken veilige manieren om bijvoorbeeld insecten te bestrijden. Ook verspillen deze boeren geen water en houden ze het water schoon. Ze laten dieren vrij rondscharrelen in plaats van ze op te sluiten in kooien.

We gaan een jaar lang allerlei boerderijen over de hele wereld bezoeken. Zo kun je zien hoe zij voor ons voedsel zorgen en de aarde gezond houden.



BIOLOGISCHE BOERDERIJEN

Boerenbedrijven hebben het niet gemakkelijk. Boeren moeten ervoor zorgen dat er genoeg te eten is voor de steeds groeiende wereldbevolking. Ondertussen maakt het veranderende klimaat hun werk zwaarder en ingewikkelder.

Klimaatverandering

Om voedsel te verbouwen hebben boeren veel vruchtbare grond en water nodig. Te veel of te weinig water kan de gewassen beschadigen. Helaas leidt de klimaatverandering tot meer droogte en meer overstromingen. Als een overstroming langs de kust gebeurt, kan het zoute zeewater het land steeds zouter maken. Boeren in het binnenland hebben ook te maken met overstromingen door stormen.

Intensieve landbouw

Intensieve boerenbedrijven gebruiken meestal chemicaliën tegen insecten en medicijnen voor het vee. Door de afvalstoffen en resten chemicaliën wordt het water vervuild. Dit soort bedrijven wil zoveel mogelijk produceren en daarbij komen vaak veel broeikasgassen vrij.



In harmonie met de natuur

Duurzame boerenbedrijven brengen het milieu geen schade toe. Het hele jaar door zijn ze bezig op een veilige manier voedsel te verbouwen. **Biologische landbouw** werkt in harmonie met de natuurlijke omgeving. Ook doen de boeren er alles aan om de **biodiversiteit** te beschermen.

Zo ziet biologische landbouw eruit

Minder land nodig

Met **waterkweek** en **aquacultuur** kun je gewassen kweken met minder land, zonder schadelijke chemicaliën en zonder het kappen van bossen.



Wisselteelt

Door elk jaar iets anders te telen, bescherm je de bodem.



Stadslandbouw

Door voedsel te kopen dat geproduceerd is in de buurt, bijvoorbeeld in een nabijgelegen stad, hoeft het minder vervoerd te worden. Er is hierdoor minder energie nodig en het zorgt voor minder luchtvervuiling.



Slim bestrijden

Boeren gebruiken geen chemicaliën om bijvoorbeeld onkruid te bestrijden. Met de hand plukken, gebruik van robots en combinatieteelt zijn slimmere manieren.



Zaden bewaren

Boeren bewaren de zaden van oude **rassen** die speciale eigenschappen hebben. Bijvoorbeeld heerlijke smaken of zaden die goed tegen droogte kunnen. Zo blijven deze soorten behouden.



Zorg voor de bijen

Gewassen kunnen niet zonder bijen en andere vliegende insecten. Het helpt deze **bestuivers** om fruitbomen te planten en weilanden niet te bewerken.



Waar komt ons voedsel vandaan?
Wat is duurzame landbouw?
Hoe werkt een boer op een milieuvriendelijke boerderij?

Ga een jaar lang mee op wereldreis.
Ontdek hoe boeren milieuvriendelijk voedsel
voor ons verbouwen. Maak kennis met het leven
en werken op groene boerderijen. Lees over
de dieren, de gewassen en de machines.



corona



9 789464 393989

schoolsupport.nl