

Controle van akkerdistel door stoppelbewerking

Probleem

Akkerdistels kunnen zich snel verspreiden, vooral in een vruchtwisseling met een hoog aandeel graangewassen waar geen meerjarige grasklaver in is opgenomen.

Oplossing

Akkerdistel populaties kunnen met succes worden verminderd door het herhaaldelijk uitvoeren van een stoppelbewerking na een vroeg afgerijpt gewas en door het telen van een dens groeiend vanggewas.

Resultaat

Meerdere bewerkingen leiden tot een herhaaldelijke fysieke schade aan de distel. Elke keer de distel hergroeit, gebruikt deze nutriënten tot deze helemaal verzwakt waardoor een nieuw gewas de kans krijgt om de distel weg te concurreren. Deze method is ook effectief tegen andere wortelverspreidende onkruiden zoals kweek en haagwinde.

Toepassingbox

Thema

Onkruidbestrijding

Geografische dekking

Centraal Europa

Toepassingstip

Tussen eind juni en begin augustus, bij zeer droog weer

Benodigde tijd

2-3 stoppels bewerkingen

Periode van de impact

Volggewassen

Machines

Skim ploeg of vleugelschaar cultivator

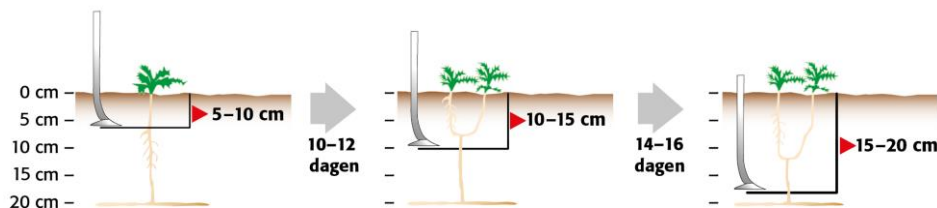
Best toepassen na:

Granen of andere vroeg bloeiende gewassen zoals schoolzaad

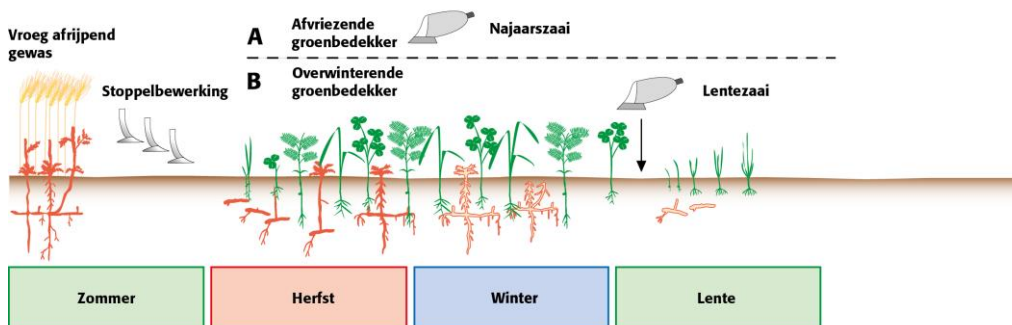
Praktische tips:

- Na het oogsten van de graankorrels: Voer stoppelbewerking met een ‚skim‘ ploeg of een volledig vlakke horizontale vleugelschaar cultivator op een diepte van 7-10 cm.
- Nadat de distel opnieuw opkomt (maximaal 10 cm), herhaal de bewerking 1-2 keer waarbij je ook de werkdiepte verhoogt (figuur 1).
- Zaai een dicht, snelgroeiende vanggewas zoals wikke of bladramenas na de stoppelbewerking om de distels verder te verzwakken (figuur 2).

Deze method werkt enkel op droge gronden en in droog weer; onder vochtige condities kan het leiden tot een stijging van het aantal distels!



Figuur 1: Het verhogen van de teeltdiepte bij elke stap



Figuur 2: Het onderdrukken van distels met vanggewassen die overwinteren of afvriezen tijdens de winter.

Praktische tests en delen van resultaten

Indien deze methode bruikbaar lijkt voor je bedrijf, raden we je aan om deze uit te testen op je eigen bedrijf op een deel van je veld. Behandel de rest van je veld zoals gewoonlijk.

1. Verdeel je veld of een deel van je veld waar een consistente akkerdistel probleem aanwezig is op in 2 proefvelden. Deze proefvelden mogen gelijk in grootte zijn maar dat is niet nodig. Homogene groeiomstandigheden op het veld maken een heldere evaluatie van de effecten van deze methode mogelijk.
2. Duid de grenzen aan tussen de twee gebieden met een stok aan beide einden van het veld, zodat de grenzen van het proefveld duidelijk herkenbaar zijn.
3. Pas de nieuwe methode toe op één van de twee velden. Het andere veld bewerk je zoals normaal.

Evaluatie en delen van je resultaten

Visuele evaluatie: Om de efficiëntie van de werkwijze te evalueren, kan u visueel de onkruid dichtheid inschatten en vergelijken in hoofdgewas dat volgt na de stoppelbewerking alvorens je de onkruidbestrijding op beide proefvelden uitvoert. Neem een foto van de twee percelen voor latere evaluatie.

Kwantitatieve evaluatie: Voor een kwantitatieve evaluatie van de onkruidichtheid, kan u het aantal distels tellen binnen een vierkant met een zijde van 1 meter (die kan worden gevormd door bijvoorbeeld twee werfstokken te gebruiken). Het vierkant wordt in beide proefvelden zesmaal langs een diagonale lijn geplaatst. Het gemiddelde aantal van de zes metingen per plot, vermenigvuldigd met 10 000 geeft je als resultaat een hypothetisch aantal distels per hectare. Dit getal dient als referentie in latere stoppelbewerking.

Deel je ervaring met andere boeren, adviseurs en onderzoekers via the [Farmknowledge platform](#) via het vak 'commentaar'! Indien je vragen hebt, contacteer dan de auteur van deze practical abstract per mail.



Meer informatie

Video

- [Regulierung von Wurzelunkräutern bei der Stoppelbearbeitung mit SCHÄLPFLUG oder Grubber](#). De video toont twee soorten machines voor de stoppelbewerking en opent een debat over het gebruik ervan voor onkruidbestrijding en andere doelen van stoppelbewerking. Het is in het Duits en is in het Engels ondertiteld

Weblinks

- Controleer het [Farmknowledge webplatform](#) voor meer praktische aanbevelingen met betrekking tot stoppelbewerkingen.
- Inagro vertaalde de FiBL technische gids '[FiBL's Creeping Thistle. Succesvolle controle in de biologische landbouw](#)'.

Auteurs en info over OK-Net Arable

Uitgever:

Research Institute of Organic Agriculture FiBL
Ackerstrasse 113, Postfach 219, CH-5070 Frick
Phone +41 62 865 72 72, info.suisse@fibl.org, www.fibl.org

IFOAM EU, Rue du Commerce 124, BE-1000 Brussels
Phone +32 2 280 12 23, info@ifoam-eu.org, www.ifoam-eu.org

INAGRO, Ieperseweg 87, BE-8800 Rumbeke
Phone +32 (0)51 273 250, bio@inagro.be, www.inagro.be

Auteurs: Hansueli Dierauer, Franziska Siegrist en Gilles Weidmann (FiBL)

Contact: hansueli.dierauer@fibl.org

Permalink: [Orprints.org/31016](https://orprints.org/31016)

OK-Net Arable: De vertaling van dit artikel werd door BioForum Vlaanderen vertaald naar het Nederlands met de steun van Ok-Net Arable Project. Het HOR2020 Thematische Netwerk Ok-Net Arable is gefinancierd met de steun van de Europese Unie en heeft als doel: kennisuitwisseling

over biologische akkerbouw te bevorderen samen met landbouwers, adviseurs en onderzoeker om zo de productiviteit en de kwaliteit van biologische akkerbouwproductie in Europa te verbeteren. Meer info via: <http://www.ok-net-arable.eu/>

Project website: www.ok-net-arable.eu

Project partners: IFOAM EU Group (project coordinator), BE; Organic Research Centre, UK; Bioland Beratung GmbH, DE; Aarhus University (ICROFS), DK; Associazione Italiana, per l'Agricoltura Biologica (AIAB), IT; European Forum for Agricultural and Rural Advisory Services (EUFRAS); Centro Internazionale di Alti Studi Agronomici Mediterranei - Istituto Agronomico Mediterraneo Di Bari (IAMB), IT; FiBL Projekte GmbH, DE; FiBL Österreich, AT; FiBL Schweiz, CH; Ökológiai Mezőgazdasági Kutatóintézet (ÖMKI), HU; Con Marche Bio, IT; Estonian Organic Farming Foundation, EE; BioForum Vlaanderen, BE; Institut Technique de l'Agriculture Biologique, FR; SEGES, DK; Bioselena, Bulgaria

© 2018

