

Onkruidbestrijding maïs-klimboon*

*In het kader van VLAIO LA – project: Farmers' benefits

Algemeen (versie 26 november 2025)

Door de beperkte toelating van gewasbeschermingsmiddelen die zowel in maïs als in klimboon kunnen ingezet worden is er geen correctie mogelijk met contactmiddelen in na-opkomst. Dit met uitzondering van het grassenmiddel Focus Plus. Pas op: Focus Plus kan enkel ingezet worden indien er Focus Plus resistente maïs wordt gezaaid en het middel heeft geen werking tegen dicotyle onkruiden. In voor-opkomst en na-opkomst is dus enkel chemische onkruidbestrijding mogelijk met bodemherbiciden. Hierbij moet er rekening gehouden worden met het gegeven dat de werking van bodemherbiciden enkel optimaal is bij vochtige omstandigheden zodat deze voldoende kunnen nawerken. Algemeen is bij de teelt van maïs-klimboon mechanische onkruidbestrijding of de combinatie van chemische en mechanische onkruidbestrijding de beste oplossing. Op percelen met een hoge onkruiddruk van bijvoorbeeld gierstgrassen is de onkruidbeheersing zeer uitdagend. Er moet op gewezen worden dat dan een belangrijke vermeerdering van onkruiden kan plaatsvinden. Door de beperkte nawerking van toegepaste bodemherbiciden verhoogt bovendien het risico op de kieming van ongewenste laat kiemende onkruiden zoals doornappel. Het is dan ook aangewezen om enkel te telen op percelen met een lage onkruiddruk.

Chemische onkruidbestrijding

Probleem: beperkt aantal middelen die zowel in maïs als klimboon toegelaten zijn

Beste combinatie uit de 2-jarige proeven: 1.5-2.5 l/ha Stomp Aqua (pendimethalin)⁽¹⁾ + 0.5 l/ha Frontier Elite (dimethenamide-P) in voor-opkomst > 2 l/ha Focus plus⁽²⁾ (cycloxydime) in 3-4 bladstadium maïs

- (1) De hoogste dosering kan op lichte zandgronden in combinatie met veel neerslag chlorose geven (2) Enkel mogelijk met Focus Plus resistente maïs



Mechanische onkruidbestrijding

Combinatie wiedegeen + schoffelen met vingerwieden : **2 varianten**

- wiedegeen voor-opkomst + schoffelen tussen rijen vroeg met afschermkappen in 2-3 bladstadium maïs + schoffelen met vingerwieden in 3-4 bladstadium maïs + schoffelen met vingerwieden in 4-5 bladstadium maïs
- wiedegeen voor-opkomst + 1 keer wiedegeen in 3-4 bladstadium maïs + schoffelen met vingerwieden in 4-5 bladstadium maïs + schoffelen met vingerwieden in 6-7 bladstadium maïs

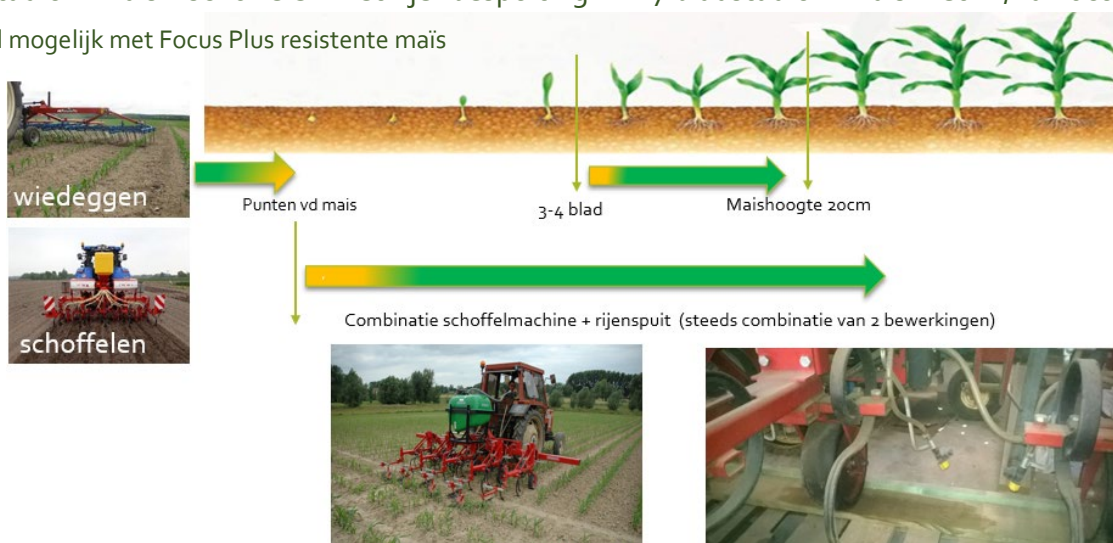


Mechanische + chemische onkruidbestrijding

Combinatie wiedegeen + rijenbespuiting + schoffelen

- wiedegeen voor-opkomst + 1x wiedegeen in 3-4 bladstadium maïs + schoffelen tussen rijen in 4-5 bladstadium maïs + schoffelen met rijenbespuiting in 6-7 bladstadium maïs met 2 l/ha Focus Plus*

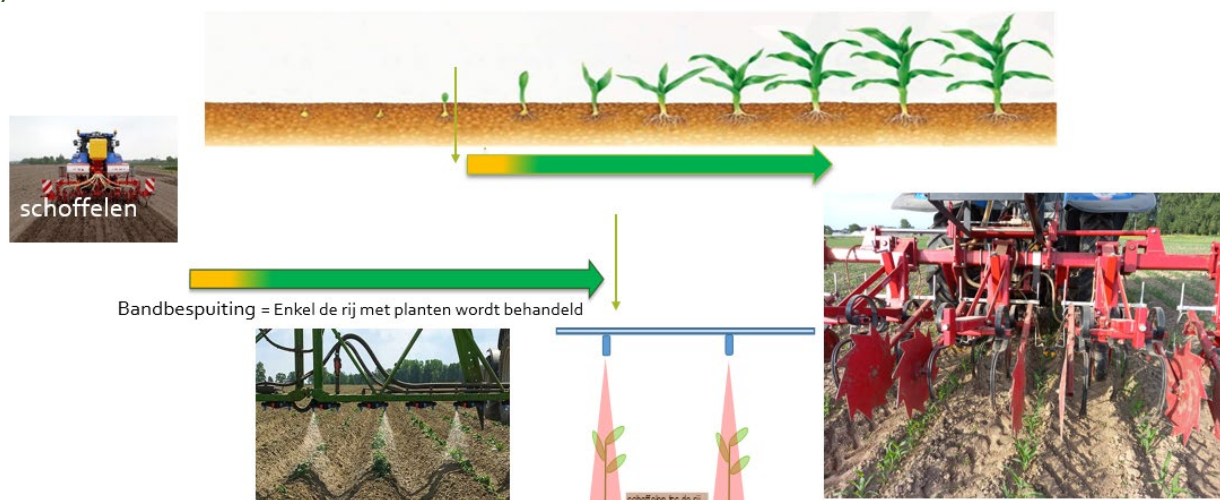
*Enkel mogelijk met Focus Plus resistente maïs



Mechanische + chemische onkruidbestrijding

Combinatie bandbespuiting + schoffelen

- Voor-opkomst bandbespuiting met 0.5 l/ha Frontier Elite (+ 2.5 l/ha Stomp Aqua) + schoffelen tussen rijen met afschermkappen in 4-5 bladstadium maïs + schoffelen tussen rijen met afschermkappen in 6-7 bladstadium maïs



Algemene opmerking ivm inzet chemische gewasbeschermingsmiddelen

Bij het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen is het noodzakelijk om steeds de informatie op fytoweb, gewasbeschermingsapp.inagro en de informatie op het etiket te raadplegen en de wetgeving inzake beschermings(buffer)stroken en het vermijden van puntvervuiling en drift te respecteren.