

7. Het nitraatresidu als sensibiliserende maatregel

De analyse van het nitraatresidu in de bodem na de oogst van de teelt, heeft als doel de landbouwers bewust te maken van een oordeelkundige bemesting zodat het nitraatresidu zo laag mogelijk is en het risico op uitspoeling naar de wateren zoveel mogelijk beperkt wordt. In het najaar van 2006, van 1 oktober tot 15 november, zijn in opdracht van de Mestbank 11.000 bodemstalen genomen op 8.900 percelen. Het nitraatresidu had een gemiddelde waarde van 107 kg NO_3^- -N/ha en vertoonde een sterke spreiding. Ongeveer 54 % van de percelen voldeden aan de grenswaarde van 90 kg NO_3^- -N/ha. Zo'n 21 % van de percelen hadden een nitraatresidu hoger dan 150 kg NO_3^- -N/ha. Dit is de waarde waarbij een boete kan opgelegd worden. Het hoogste waargenomen nitraatresidu bedroeg 861 kg NO_3^- -N/ha.

Er zijn grote verschillen in nitraatresidu's tussen de verschillende gewassen, te wijten aan gewasspecifieke factoren (bwortelingsdiepte, oogstresten of periode waarin gewassen stikstof opnemen), verschillen in bemestingsmanagement (tijdstip van bemesten, aanwendingsmethode, soorten meststoffen, etc.) en bemestingsdosissen. Spruitkool scoort het best, gevolgd door voederbieten, tijdelijk grasland, suikerbieten en meerjarig fruit. De vollegrondsgroenten en aardappelen scoren daarentegen het slechtst. Ruim de helft van deze gewassen hebben een nitraatresidu van meer dan 150 kg NO_3^- -N/ha. Desalniettemin hadden 25 % van de vollegrondsgroenten een nitraatresidu kleiner dan 90 kg NO_3^- -N/ha. Lage nitraatresidu's zijn dus ook mogelijk bij deze tuinbouwgewassen en verdere innovatie moet er voor zorgen dat de resultaten op termijn sterk kunnen verbeteren.