



PESTICIDVARSLINGSSYSTEMET BEKRÆFTER GODKENDELSEN AF BENTAZON OG GLYPHOSAT

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

I pesticidvarslingsystemet VAP har der fra 2012 til 2014 været særlig fokus på at teste bentazon og glyphosat.

BENTAZON

Efter politisk ønske udarbejdede Miljøstyrelsen i 2011 en redegørelse om fund af bentazon i grundvand. Bentazon er aktivstoffet i bl.a. Fighter 480, som især anvendes i korn med udlæg af kløver, i hvidkløver og majs. Arbejdet resulterede i, at der i pesticidvarslingsystemet VAP blev iværksat yderligere afprøvninger af bentazon. Resultaterne foreligger nu i den årlige rapport fra VAP. Der er både udgivet en forkortet udgave på dansk: [Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvand - Monitoringsresultater juli 2012-juni 2014](#) og en mere omfangsrig på engelsk: [The Danish Pesticide Leaching Assessment - Programme Monitoring results May 1999-June 2014](#). VAP består af 3 marker på lerjord og 2 marker på sandjord. Midlerne testes i den maksimalt godkendte dosis. Bentazon er tidligere testet i den daværende højere dosis, mens de seneste tests er sket efter nugældende godkendelse, hvor dosis er nedsat.

Citat fra opsummering om bentazon:

"Bentazon har frem til juli 2014 været anvendt 17 gange på de fem marker på forskellige afgrøder med forskellige doseringer. Bentazon er i hele monitoringsperioden fundet i 82 ud af 2.603 grundvandsprøver, og i otte af disse med koncentrationer $\geq 0,1 \mu\text{g/l}$ (hhv. 2003 og 2005). I perioden fra 2012 til 2014 er bentazon stort set ikke fundet i grundvand efter anvendelse på kløver og ærter, og resultaterne fra VAP indikerer at Miljøstyrelsens regulering af bentazon har virket efter hensigten. I kløver er doseringen nedsat til det halve i 2013 - de nye resultater viser, at den tidligere godkendte høje dosering af bentazon ikke giver en uacceptabel udvaskning."

GLYPHOSAT

Risikoen for udvaskning af glyphosat til grundvand er løbende til diskussion. Efter en række uforståelige fund i 2009 udarbejdede Miljøstyrelsen en redegørelse, som kunne konkludere, at glyphosat trods fund i 2009 ikke udgør en risiko for grundvand. I de følgende år er antallet af fund da også igen tilbage på samme lave niveau som før 2009. Som opfølgning på spørgsmål til miljøministeren i 2013 om anvendelse af glyphosat før høst, blev der iværksat test af denne anvendelse i VAP.

Citat fra opsummering om glyphosat:

"Anvendelsen af glyphosat på afgrøder før høst har vist, at både glyphosat og nedbrydningsproduktet AMPA ofte findes i ret høje koncentrationer i drænvand, men at de to stoffer kun sjældent findes i grundvand. Mønsteret synes ikke at være markant forskelligt i forhold til anvendelse i stubmark. Glyphosat monitoreres i dag på to lermarker, Silstrup og Estrup, hvor glyphosat har været anvendt henholdsvis fire og fem gange. Tidligere anvendelse af glyphosat på de to sandjordsmarker har vist, at glyphosat ikke udvaskes, og at nedbrydningsproduktet kun er fundet i to grundvandsprøver, begge under grænseværdien. Af samme årsag har VAP ikke monitoreret glyphosat på sand siden 2002."

Der har været 5 fund af glyphosat i grundvandsprøver fra Estrup-marken. Denne lokalitet ligger på lerjord dannet før sidste istid, dvs. en meget gammel heterogen lerjord. Fire fund har været under grænseværdien, som er 0,1 µg pr. l, og et fund over grænseværdien med en koncentration på 0,21 µg pr. l. Der har ikke været fund af glyphosat over grænseværdien i grundvandsprøver fra de to øvrige lerlokaliteter Fårdrup og Silstrup.

HENVISNINGER:

Pressemeddelelse fra Miljøstyrelsen: [Ny rapport om nedsivning af sprøjtemidler](#)

Pressemeddelelse fra GEUS: [VAP tester Miljøstyrelsens regulering af bentazon](#)

Sammendrag på dansk: [Varslingssystemet for udvaskning af pesticider til grundvand - Monitoringsresultater juli 2012-juni 2014](#)

Årlige rapport fra Pesticidvarslingssystemet VAP: [The Danish Pesticide Leaching Assessment - Programme Monitoring results May 1999-June 2014.](#)

Redegørelse om bentazon: [Bentazon. Anvendelse, regulering og fund i danske monitoringsundersøgelser. Orientering fra Miljøstyrelsen 1, 2013](#)

Redegørelse om glyphosat: [Redegørelse om Glyphosat og AMPA fund i GRUMO. Redegørelse fra Miljøstyrelsen Nr. 2, 2011](#)

Redegørelse om glyphosat før høst: [Anvendelse af glyphosat før høst i korn. Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 3, 2014](#)
