

## NOTAT

11. oktober 2011  
J.nr. 1603/1108-0005

### **United Plantations' initiativer vedr. udfasning af monocrotophos**

Den af Miljøstyrelsen udlånte, faglige ekspert i plantebeskyttelsesmidler og biologisk bekæmpelse, har udarbejdet følgende gennemgang af Control Union Certifications evalueringsrapport af 28. august 2011:

*"Control Union Certifications konkluderer i rapporten, at United Plantations opererer efter Good Agriculture Practice (GAP) og opfylder bæredygtighedskravene fra RSPO i forhold til håndtering og brug af monocrotophos i plantagedriften.*

*I forhold til GAP for brug af monocrotophos beskriver rapporten, at;*

- 1) monocrotophos bruges mod skadedyr, hvor ubehandlede angreb kan forårsage betydelige økonomiske tab.*
- 2) monocrotophos for tiden er det eneste kendte effektive middel til brug i kulturer af høje palmer.*
- 3) monocrotophos er godkendt til kurativt brug ved injektion i stammerne på høje palmer og kun bruges af United Plantations i overensstemmelse hermed.*
- 4) RSPO kravene mht. brugen af monocrotophos er opfyldt i forhold til uddannelse og sikkerhed for medarbejderne, der udfører behandlingerne samt, at der er et dokumenteret faldende forbrug over en fireårig periode.*
- 5) der i United Plantations arbejdes aktivt på udfasning af pesticider af klasserne 1A og 1B (WHO), hvorunder monocrotophos hører.*

*Rapporten beskriver endvidere, at hovedparten af United Plantations plantager er beliggende i delstaten Lower Perak, som igennem flere år har været særligt belastet af udbrud af Bagworms.*

*Specifikt i forhold til United Plantations' aktiviteter for at finde alternativer til monocrotophos dokumenterer rapporten, at UP aktivt har kontaktet fire store og relevante udviklere af plantebeskyttelsesmidler for at undersøge markedet for eventuelle alternativer. Derudover har United Plantations indbudt firmaerne til samarbejde ved at tilbyde virksomhedens plantager som forsøgsområder til kemikaliefirmaernes bestræbelser på at udvikle nye og mindre belastende alternativer.*

*Herudover har United Plantations på eget initiativ foretaget undersøgelser i egne plantager med imidacloprid og acephat. Disse to aktivstoffer synes at være oplagte kandidater som mindre belastende alternativer til monocrotophos. United Plantations har indhentet en forsøgstilladelse til acephat, som i Malaysia ikke er godkendt til injektion i høje palmer. Evalue-*

ringsrapporten fra Control Union Certifications afbilleder resultater fra United Plantations' hidtidige afprøvninger af insekticiderne. Der kan stilles spørgsmålstegn ved kvaliteten af forsøgsdesign og de fremlagte resultater, men man må holde sig for øje, at afprøvningerne ikke har været designet til at skulle kunne tåle en videnskabelig granskning.

Derimod synes det vigtigt at notere sig, at United Plantations fremadrettet fortsat vil arbejde med egne afprøvninger og efter en mere omfattende forsøgsplan (rapportens afsnit 5.2.4). Der er grund til at tro, at den skitserede forsøgsplan vil kunne frembringe nogle mere signifikante resultater end de hidtidige afprøvninger.

United Plantations har derudover fokuseret på at udnytte nyttedyr til biologisk bekæmpelse af skadedyrene. Dette er sket ved gennem en årrække at plante urter og buske, der øger biodiversiteten og fødegrundlaget for nyttedyrene i plantagerne. Erfaringer fra andre dyrkningssystemer viser, at biologisk bekæmpelse er en vej til en bæredygtig og varig bekæmpelse af skadedyr i flerårige afgrøder; men at implementeringen af et effektivt program som regel er langvarig og kræver en del ressourcer. United Plantations' initiativ vedr. biologisk bekæmpelse er nu forstærket ved, at virksomheden finansierer et toårigt samarbejdsprojekt med CABI. CABI er den organisation med størst erfaring inden for biologisk bekæmpelse af skadegørere i tropiske dyrkningssystemer.

Her og nu har United Plantations valgt en skadedyrsbekæmpelsesstrategi, der bygger på 1) stor fokus og ressourceindsats på monitorering for begyndende angreb, 2) biologisk bekæmpelse vha. nyttedyr, der tiltrækkes passivt og "plejes" ved plantning af planter, der fungerer som foderkilder og refugier for nyttedyr, 3) mikrobiologisk bekæmpelse med kurativ udsprøjtning af *Bacillus thuriensis* mod skadedyrsangreb på mindre palmer, som kan nås med sprøjter fra jorden, og 4) kemisk bekæmpelse ved kurativ behandling med injektion med monocrotophos på store palmer, der ikke kan nås med sprøjter fra jorden.

Derudover har United Plantations iværksat en oplysningskampagne i forhold til skadedyrsproblemer rettet mod virksomhedens naboplantager. Herigennem håber United Plantations, at det generelle smittetryk fra naboarealerne aftager. Alt andet lige vil en mere koordineret indsats mod skadedyrene i området begrænse bekæmpelsesbehovet i United Plantations' plantager.

Samlet set beskriver Control Union Certifications i evalueringsrapporten United Plantations som en virksomhed, der er proaktiv i forhold til øvrige virksomheder i branchen med henblik på udfasning af monocrotophos og en bæredygtig palmeolieproduktion. Virksomheden tager brugen af monocrotophos alvorlig, og intensiverer fremadrettet bestræbelserne på at finde alternativer til monocrotophos."