10 ugers praktik i Tyskland

I sommeren 2026 havde jeg mulighed for at gennemføre et 10 ugers praktikophold hos Biolchim Deutschland GmbH i Tyskland som en del af min professionsbachelor i Natur- og jordbrugsproduktion på Erhvervsakademi Aarhus. Opholdet blev gennemført med støtte fra Kirsten Wiedemanns Mindelegat.

Jeg valgte Biolchim, fordi jeg gerne ville blive klogere på biostimulanter og deres anvendelse i praksis. Biostimulanter havde kun været berørt i begrænset omfang på min uddannelse, men gennem både studiet og mit studiejob havde jeg fået en stigende interesse for området. Samtidig finder jeg området interessant i en tid, hvor planteproduktionen står over for både klimatiske, økonomiske og politiske udfordringer, som stiller nye krav til den måde, vi dyrker planter på.

Biolchim arbejder med biostimulanter og specialprodukter til planteproduktion. Praktikken gav mig derfor mulighed for at opleve, hvordan der arbejdes med produkterne hele vejen fra forsøg og dokumentation til rådgivning og anvendelse hos professionelle producenter.

Noget af det, jeg især satte pris på ved praktikopholdet, var variationen. Jeg fulgte primært virksomhedens forsøgsansvarlige, men deltog også i kundebesøg, markdage og messer sammen med virksomhedens rådgivere og sælgere. Det betød mange kilometer på de tyske motorveje og besøg hos både landbrugs- og gartneriproducenter i Tyskland og Holland.

Nye perspektiver på biostimulanter

En af de ting, der gjorde indtryk på mig under opholdet, var forskellen på anvendelsen af biostimulanter i Tyskland og Danmark. Mit indtryk var, at biostimulanter i højere grad er blevet en naturlig del af planteproduktionen i Tyskland, og at der generelt er større åbenhed over for at afprøve dem.

Det fik mig til at reflektere over, om vi i Danmark på netop dette område er lidt bagefter. Der er fortsat behov for mere viden om effekten af biostimulanter under danske forhold, men måske kræver den viden også, at vi er åbne over for at afprøve dem og undersøge, hvor de kan skabe værdi.

Noget af det, jeg især tager med mig fra praktikken, er tankegangen bag anvendelsen af biostimulanter. I stedet for først at sætte ind, når planten allerede er udsat for stress, arbejder man forebyggende med at styrke plantens egne forudsætninger for at håndtere den.

Jeg ser derfor et interessant potentiale for biostimulanter som ét af flere værktøjer i arbejdet med mere robuste dyrkningssystemer. Tankegangen passer samtidig godt ind i IPM, hvor der lægges vægt på forebyggelse og begrænset anvendelse af plantebeskyttelsesmidler. Biostimulanter kan ikke erstatte plantebeskyttelse, men kan bidrage til en tilgang, hvor der i højere grad arbejdes med at styrke planten, før problemerne opstår.

Praktikopholdet gjorde mig også opmærksom på, at der trods fælles EU-regler fortsat kan være forskelle mellem de enkelte medlemslande. Biostimulanter er omfattet af EU's regler for

gødningsprodukter, men der findes samtidig nationale krav til blandt andet anmeldelse og markedsføring. Under praktikken oplevede jeg, at disse forskelle kan gøre det mere komplekst at introducere de samme produkter på tværs af landegrænser.

Det gav mig en større forståelse for, at en grønnere planteproduktion ikke kun afhænger af udviklingen af nye løsninger, men også af mulighederne for at tage dem i brug i praksis.

Når potentiale møder virkeligheden

Biostimulanter er endnu et input i produktionen og dermed en ekstra omkostning, som i sidste ende skal kunne betale sig. Det er særligt relevant i et erhverv med høje produktionsomkostninger, pressede afregningspriser og løbende nye krav og reguleringer, senest gødskningsloven L5.

Det får mig til at overveje, om det stigende pres kan gøre producenterne mere tilbageholdende med at afprøve nye løsninger som biostimulanter, særligt når effekten kan variere fra år til år. Her opstår et dilemma mellem ønsket om en grønnere planteproduktion og producenternes økonomiske mulighed for at investere i nye løsninger.

Derfor bliver dokumentation og praktiske forsøg afgørende. Hvis biostimulanter skal få en større rolle i dansk planteproduktion, skal de ikke kun have en effekt på planten, men også skabe dyrkningsmæssig og økonomisk værdi for producenten.

Erfaringer jeg tager med videre

Selvom biostimulanter var det faglige omdrejningspunkt for praktikken, er det ikke kun faglig viden, jeg tager med hjem. Jeg har fået mulighed for at opleve en anden arbejdskultur, møde mennesker fra forskellige dele af branchen og se planteproduktion under andre forhold end dem, jeg kender fra Danmark. Det er erfaringer, som er svære at opnå gennem undervisning alene.

Opholdet har samtidig styrket min interesse for biostimulanter og givet mig nye perspektiver på, hvordan vi kan udvikle planteproduktionen. Den interesse tager jeg med videre i den sidste del af min uddannelse, hvor mit bachelorprojekt vil omhandle biostimulanter.

Afslutningsvis vil jeg gerne rette en stor tak til Kirsten Wiedemanns Mindelegat for støtten til mit praktikophold. Støtten har været med til at gøre det muligt for mig at gennemføre opholdet og få erfaringer og perspektiver, som jeg tager med mig videre både i min uddannelse og mit fremtidige arbejdsliv.

Caroline Østergaard Appelgren Pedersen
1. oktober 2026

Erhvervsakademi Aarhus
Professionsbachelor i Natur- og jordbrugsproduktion
Praktikophold hos Biolchim Deutschland GmbH