

Notat

Digital metode til regulering af udsædslager	Ansvarlig	MALH
	Oprettet	18-12-2023
Projekt: 7875 Lær af verdens største forsøgsareal	Side	1 af 1

Digital metode/protokol til regulering af udsædslager

Styringen af udsædslager gør det muligt at nøje overvåge og optimere processerne omkring udsæds lagre. Gennem en brugerflade kan landmænd effektivt regulere beholdninger, og sikre en mere præcis forvaltning af udsæd. Den digitale tilgang skaber ikke kun mulighed for bedre kontrol, men øger også overblikket og nøjagtigheden i brugen af udsæd.

Systemer til lagerstyring indeholder information om de varer, der anvendes på bedriften, og dette danner grundlaget for den operationelle styring af produktionen. Disse oplysninger kan omfatte detaljer om de aktuelle lagermængder af specifikke varer på bestemte steder. Denne information bruges til at vurdere, om en planlagt aktivitet kan gennemføres som planlagt, om den skal udføres med en alternativ vare, eller om der først skal indkøbes mere af den oprindelige vare.

Data fra et lagersystem åbner op for flere muligheder for at berige og udnytte de omfattende datamængder, der opsamles i forbindelse med landbrugsproduktion. Ud over at kunne oprette indkøb og forbrug tillader et lagersystem også håndtering af svind. Det kan også afspejle restmængder efter såning, som man herefter må tage stilling til, hvordan disse skal håndteres. Ved kun at basere sig på faktura data fra indkøb eller forbrugsdata fra markregistreringer ville man kun have adgang til en del af det samlede billede.

Lager udvidet med normer fra MarkDatabasen

Kobling fra Lager til MarkDatabasen er blevet udvidet med udstilling af data for udsæd. Dette omfatter sorter for alle afgrøder i det aktuelle høstår. Med afgrøden og sorten følger et id og enheden som varen opgøres i. I figur 1 ses skærmbillede, hvor funktionaliteten med udstilling af afgrøder er indbygget i et digitalt management program til Lagerstyring.

Denne funktionalitet sikrer entydig identifikation af de enkelte beholdninger af udsæd. Dermed er der også skabt et grundlag for en udvidet funktionalitet, hvor lagerføringen kobles med aktivitet i marken. Det vil sige at hvis man anvender sit i lager i praksis f.eks. i et management program som Farm-Tracking, så vil nedskrivningen af lageret ske automatisk, hvis man på forhånd har oprettet sine lagre med udsæd.

Det giver den enkelte landmand ekstra motivation til at registrere markaktiviteter, da han opnår en forøget værdi af registreringen i og med at man kan følge restmængden af udsæd i Lagersystemet. De korrekte registreringer i markdatabasen giver direkte landmanden værdi, når større dataanalyser viser, hvordan landmanden kan optimere dyrkningspraksis på sine egne marker. I projekt "Lær af verdens største forsøgsareal" støttet af Promilleafgiftsfonden er der f.eks. vist en direkte effekt af registreret sort og lokalitet på det forudsagte udbytte i vinterhvedemarken. Analysen viser derudover at jo flere udbytteregistreringer der er på marken fra 2016-2022, jo bedre bliver modellen til at forudsige udbyttet på marken.

Figur 1. Dialog i SEGES Lager, hvor afgrøde og sorter vælges på baggrund af lister udstillet fra MarkDatabasen.