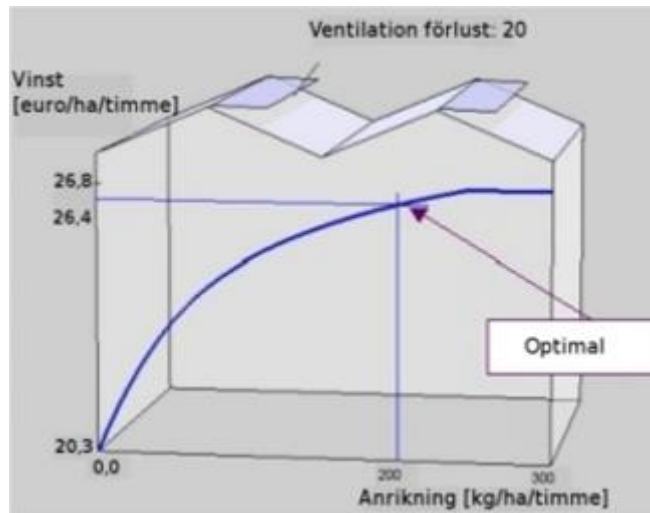


MCO₂ Optimizer



- Optimerar användningen av CO₂-källor
- Automatiskt implementerar resultat i MultiMa klimat datorn
- Utvecklad av Wageningen University och Hortimax

Optimera användningen av din CO₂ Källor

Den Hortimax CO₂ Optimizer är den mest innovativa sättet att maximera effektiv användning av dina CO₂ källor. CO₂ Optimizer kan ta hänsyn till olika typer av CO₂-källor, såsom rökgaser, kraftvärmeverk och ren CO₂.

Den CO₂ Optimizer utvecklades av Hortimax BV och PRI (Plant Research International i Wageningen University). Den välkända modellen Kaspro simulering, som framgångsrikt har använts i andra produkter, också används för att skapa modell för CO₂ Optimizer. CO₂ Optimizer kompletterar den befintliga CO₂ kontrollstrategi genom att ta fram optimala CO₂ börvärdena för klimatet datorn.

Den CO₂ Optimizer beräknar den optimala volymen av CO₂ som skall lämnas av de olika CO₂-källor i växthuset, såsom rökgas eller vätskekällor, under dagen. Detta inkluderar hela tiden väger den extra kostnaden för CO₂ anrikning mot den extra vinst som kommer att genereras som följd.

Det tar också hänsyn till ett antal andra begränsande faktorer, såsom t.ex. återstående buffertkapacitet, belysning, inkommande strålningen, screening och väderprognosen. Resultaten av beräkningarna kan automatiskt genomföras i MultiMa klimatdatorn.

