

KAN SVERIGE BLIR VÄRLDENS NÄSTA STÖRSTA PRODUCENT AV SAFFRAN PÅ TRE ÅR?

VI BYGGER EN HELT AUTOMATISERAD ANLÄGGNING MED DEN
MEST REVOLUTIONERANDE TEKNIKEN

Genom att applicera vår metodik för saffrans produktion i det vi på BlueRedGold kallar The Mega Factory blir vi världens näst största producent av saffran på bara 3 år - vilket också skulle innebära ett paradigmskifte för hur man bedriver odling av delikata växter.

Deep Learning

I vår metodik för högeffektiv inomhusodling är AI en avgörande faktor. Allt från plockrobot, logistik- optimeringsalgoritmer, spektral kameror och mer därtill använder sig av neurala nätverk för att fatta effektiva beslut

Robotisering

Vi har konstruerat en finmotorisk robot som automatiskt hittar och plockar alla saffrans stigman från en blomma på ett par sekunder, för att sedan går vidare till nästa. Detta tidigare manuella arbetet är en av de huvudsakliga anledningarna till saffrans traditionellt höga pris.

Automation

All transport av plantor mellan de olika zonerna i produktionslokalen sköts av automatiserad robot teknik som är specifikt konstruerad för högkapacitets lager. Specialdesignade AI-drivna optimeringsalgoritmer tillåter oss att kontinuerligt förbättra vår produktionskapacitet.

Hydroponik

Vi använder inte jord i våra odlingar. Istället använder vi oss av näringsberikat vatten. Detta tillåter oss att gro fler lökar per kvadratmeter än traditionella metoder samt att vi kan tillföra exakt den mängd näring som behövs. Inte heller använder vi oss av stålull eller andra förbrukningsvaror i vår produktion.

Vertikal Odling

Vi kommer att gro fyra gånger fler lökar per kvadratmeter än dagens bästa saffrans odlingar. Utöver det sker odlingen i flera hyllplan. Vilket innebär att vår modell för en 4000 m² markyta rent faktiskt är en effektiv odlingsyta på över 360 000 m².

Artificiella Klimatzoner

Vi konstruerar även klimatzoner för höst, vinter och sommar, på så vis kortar vi ner året med en säsong - det tillåter oss optimera för hög kvalitet, större skörd och vi får även mer än en skörd per år.



"Mitt teams unika kombination av såväl teknisk som vetenskaplig expertis och erfarenhet positionerar oss redo att genomföra ett paradigmskifte för hur man odlar delikata växter. Allt som fattas nu är en plats att där vi kan skala upp vår produktion."

- Mikael Öhman
CEO, Grundare



BLUEREDGOLD.COM
Info@BlueRedGold.com