

NYSÄTTRA 2.0 Connected

Problemformulering

Det råder utmaningar att underhålla en konstant och optimal tillväxtmiljö för örter och grönsaker i vanliga hem året om. Ideellt önskar man färskhet och närhet till naturligt odlade råvaror men saknar ofta tid, kunskap eller rätt förutsättningar för att uppnå detta. Dessutom är det besvärligt och tidskrävande att ständigt övervaka och justera förhållandena för att säkerställa plantornas överlevnad och tillväxt, vilket kan leda till frustration och slöseri när planter dör och måste ersättas.

Trots att inomhusodling blir alltmer populärt bland hemmaodlare, erbjuder många odlingssystem inte de smarta funktioner som krävs för att maximera tillväxt och förenkla skötseln. Det finns ett växande behov av att göra odlingsprocessen mer tillgänglig och användarvänlig för den genomsnittliga användaren. Genom att digitalisera och automatisera odlingsprocessen kan vi minska den tid och ansträngning som krävs för att odla örter och grönsaker hemma. Detta skapar ett värde genom att tillhandahålla en självreglerande odlingssats som kontinuerligt och proaktivt anpassar vårdnivån utifrån plantornas behov, vilket ökar chansen för framgångsrik odling och minimerar risken för att behöva börja om.

Detta projekt kommer att utforska möjligheten att omvandla IKEA:s NYSÄTTRA odlings set till en uppgraderad version av det befintliga systemet med inbyggda smarta sensorer och IoT-kapacitet om gör det möjligt för användare att njuta av färska örter och grönsaker med minimal ansträngning.

Lösningen bör vara ekonomiskt försvarbar, minska behovet av manuell övervakning och ge användarna en känsla av tillfredsställelse och framgång i sin odling. Detta kommer inte bara att höja värdet av IKEAs produkt utan också inspirera fler konsumenter att engagera sig i inomhusodling.

Länk: [NYSÄTTRA Odlingssset, vit - IKEA](#)