



Innovation i dagens lantbruk

Regenerator besökte Elmia Lantbruk i oktober och passade då på att intervjua alla utställare på Innovationstorget. Vi ställde frågor om vad de tror om framtidens lantbruk. Vi spelade in alla intervjuer och sammanfattade dem.

1. Vår spaning kopplat till dagens fokus på lantbrukets innovationer:

- Av ca 15 utställare var det 1 som hade fokus på innovationer för regenerativa odlingssystem. Vi får mer och mer signaler från olika håll om att Sverige ligger efter andra länder i världen när det gäller regenerativa innovationer. Vi behöver prata mer om den regenerativa revolutionen i Sverige.
- Fokus ligger på att minska lantbrukets fotavtryck inom klimatpåverkan och biologisk mångfald men inte mycket tittar på hur vi kan öka det positiva avtrycket.
- Vi fokuserar väldigt mycket på teknisk innovation i lantbruket idag. Finns det andra mer naturbaserade innovationer vi skulle behöva fokusera på?

2. Framtidsfrågor vi ställde

Vad tänker du om framtidens matsystem? Hur ser det ut 2038?

Hur väl stämmer den tanken överens med dina önskan om framtidens matsystem?

Hur känner du inför den framtiden?

Vad är den viktigaste skillnaden från idag till dess som har skett?

3. Alla intervjusvar i sammanfattning

Intervju nummer 2

En produktutvecklare delar sin syn på framtidens matsystem och tror att det kommer att ta tid innan stora förändringar sker. Han hoppas på en framtid där fokus ligger på närproducerad mat och hållbara odlingssystem. Han ser möjligheter för Sverige att behålla sin animalieproduktion samtidigt som det utvecklas hållbara odlingssystem för gröna proteiner.

Han tror att konsumenter kommer att bli mer medvetna och därigenom göra bättre val, vilket leder till en mer hållbar matproduktion. Han önskar också att betalningssystem utvecklas som kan visa konsumenterna hur deras val påverkar lantbrukarna.

En av de största utmaningarna är enligt honom att få konsumenterna att förstå betydelsen av hållbar matproduktion. Han menar att det är svårt att få människor att se bortom snygga etiketter och slogans och istället fokusera på vad som verkligen är bra för miljön.

Han tror att det finns kunskap om hur man odlar mer hållbart, men att ekonomiska incitament saknas. Politiska åtgärder kan vara avgörande för att driva på en förändring mot en mer hållbar produktion.



Intervju nummer 3

En grupp experter diskuterar framtidens matsystem 2038 och hur teknologin kommer att revolutionera jordbruket.

Automatisering och teknikstöd

De menar att automatisering och teknikstöd kommer att spela en avgörande roll. Drönare och självkörande robotar kan komma att användas för att övervaka och sköta grödor, vilket gör det möjligt för bönder att fatta bättre beslut och öka produktionen.

Påverkan på lönsamhet och hållbarhet

Teknikutvecklingen tros minska kostnaderna och öka effektiviteten, vilket skapar förutsättningar för att producera mer mat med mindre resurser.

Framtidens utmaningar

Klimatförändringar och en växande befolkning kommer att kräva mer effektiva och hållbara matproduktionsmetoder.

Teknikutveckling och prisutveckling

Experterna diskuterar även sjunkande priser på avancerad teknik och hur detta gör tekniken tillgänglig för fler lantbrukare.

Sammanfattningsvis är de övertygade om att teknologiska framsteg kommer att göra jordbruket både effektivare och hållbarare.

Intervju nummer 5

En representant från ett företag som arbetar med jordbruksteknologi diskuterar sin syn på framtiden för jordbruket. Han menar att det finns två extremer i dagens jordbruk: konventionellt jordbruk och ekologiskt jordbruk. Företaget har utvecklat en teknologi som syftar till att minska användningen av herbicider i spannmål genom precisionssprutning.

Han tror att denna teknologi kan bidra till en mer hållbar och effektiv produktion av mat, samtidigt som den minskar miljöpåverkan. Han betonar att det är viktigt att utveckla teknologier som verkligen ger lantbrukarna konkret värde och inte bara blir dyra lösningar utan praktisk nytta.

Han ser en framtid där precisionssprutning och liknande innovationer blir allt vanligare, vilket minskar behovet av kemikalier och förbättrar produktionen. Tekniken finns redan på marknaden, och företaget söker samarbeten med jordbrukare och andra aktörer för att vidareutveckla och förbättra sina lösningar.

Intervju nummer 6

Framtidens matsystem förväntas präglas av precisionsteknologier och AI-sensorer som kan optimera resurser och minimera miljöpåverkan. En representant från ett jordbruksteknikföretag tror att dessa innovationer kommer att ge lantbrukare möjlighet att följa miljöregler och minska CO₂-avtryck.



Han ser en mer ekologiskt hållbar framtid där teknologier som AI-sensorer hjälper till att optimera produktionen och öka lönsamheten. Statligt stöd och ekonomiska incitament krävs dock för att lantbrukare ska kunna investera i dessa teknologier.

Han framhåller att det redan finns stödordningar och subventioner som kan bidra till denna omställning.

Intervju nummer 7

En affärschef diskuterar Sveriges matsystem 2038 och uttrycker oro över att landet kan förlora sin självförsörjning om åtgärder inte vidtas. Han menar att det behövs företag som vill utvecklas inom den gröna sektorn och en yngre generation som är intresserad av att ta över och driva dessa företag.

Han betonar att tekniken redan finns, men att intresset bland unga måste väckas genom information och utbildning. Hans roll är att stötta företag i den gröna sektorn med kapital och rådgivning för att hjälpa dem växa.

När det gäller framtida odlingsmetoder tror han på ökade investeringar i AI, självkörande maskiner och ekologiskt jordbruk.

Intervju nummer 8

En entreprenör tror att framtidens matsystem kommer att ha fokus på vegetabilisk och ekologiskt producerad mat. Teknikens roll blir central för att göra produktionen mer hållbar.

Han förutspår en ökad efterfrågan på köttsubstitut och hoppas att teknologin utvecklas så långt att man exempelvis kan skriva ut kött med hjälp av 3D-skrivare hemma.

För att möjliggöra omställningen behövs ändrad lagstiftning samt investeringar i unga generationer. Han tror också att större gårdar kan dominera framtidens lantbruk, men betonar vikten av att värna mindre producenter och deras förutsättningar.

Intervju nummer 9

En lantbruksexpert med erfarenhet från Asien och Mellanöstern ser framtiden som ljus om lantbruket omfamnar automation och hållbara system.

Han tror att teknologier som rörliga golv i djurstallar kommer att minska ammoniakutsläpp och förbättra djurhälsan. Dessutom ser han stora möjligheter i att använda avfall och energi från lantbruket för att skapa cirkulära system.

Han nämner även innovationer som att odla drivmedel och utnyttja sol- och vindenergi för att främja hållbarhet. Delning av kunskap och erfarenheter är avgörande för att lyckas med denna övergång.

Intervju nummer 10



En person inom livsmedelsteknologi tror på ett cirkulärt och lokalt matsystem som drivs av automation, AI och robotisering. Han varnar dock för att mindre producenter kan marginaliseras i denna utveckling.

Statligt stöd och innovation är avgörande för att möta utmaningar som klimatförändringar och kväveproblematik. Framtiden kräver både tekniska framsteg och en förändrad syn på matbranschen för att klara av dessa utmaningar.