

SMART GÖDSLING

Det finns många tekniska hjälpmedel och tekniker som tillsammans med din egen kunskap kan bidra till en mer optimal gödsling. Potatis har olika gödslingsbehov beroende på jordart, markkarteringsvärden, förfrukt, sort och skördepotential.

Styrfil från markkartering

Giva av exempelvis kalium, fosfor och kalcium kan varieras och styras utifrån värden från markkartering. Det är en fördel om det även finns en kartläggning av jordartsvariationer för att interpolering skall bli så rätt som möjligt. Med varierade givor kan fältets växtnäringsinnehåll bli jämnare på längre sikt.

Då kalium ofta ges i en separat giva kan detta vara lämpligt att styra så att det hamnar där det bäst behövs i fältet. På områden med högre kaliumhalt sparar man då gödselmedel medan man i områden med lägre kaliumhalt minskar risken för kvalitetsstörningar beroende på för låg giva.

Nitrat tester

Med en digital mätare kan du ta reda på nitrathalt i bladskaff direkt i fält. Med denna kan du följa upp din gödsling samt få underlag för att bestämma kompletteringsbehov av kväve. Optimal nitrathalt varierar mellan utvecklingsstadier, gödslingsstrategi, förfrukt, sorter och förväntad skördenivå.

Mätning av nitrathalt är även värdefull i ekologisk odling för att utvärdera gödslingsstrategin. Det är ur miljösynpunkt bättre ju lägre nitrathalt det är i bladen vid blastdödning. Det minskar risken för utlakning av kväve senare under höst/vinter. Provtagning och tolkning av mätvärden kräver erfarenhet, diskutera gärna med en rådgivare.



Foto Åsa Rölin.
Horiba nitratmätare.

Skördekartering

Teknik för att skördekartera din odling av potatis finns på marknaden. Med en skördekartering får du ett kvitto på hur insatserna i årets odling har lyckats. Skördevariationen inom ett fält kan mätas och positionsbestämas. Med denna kunskap kan sedan sätstavstånd och gödsling varieras till kommande potatisgröda. Problemområden kan identifieras för att undersökas och åtgärdas inför kommande års odling.

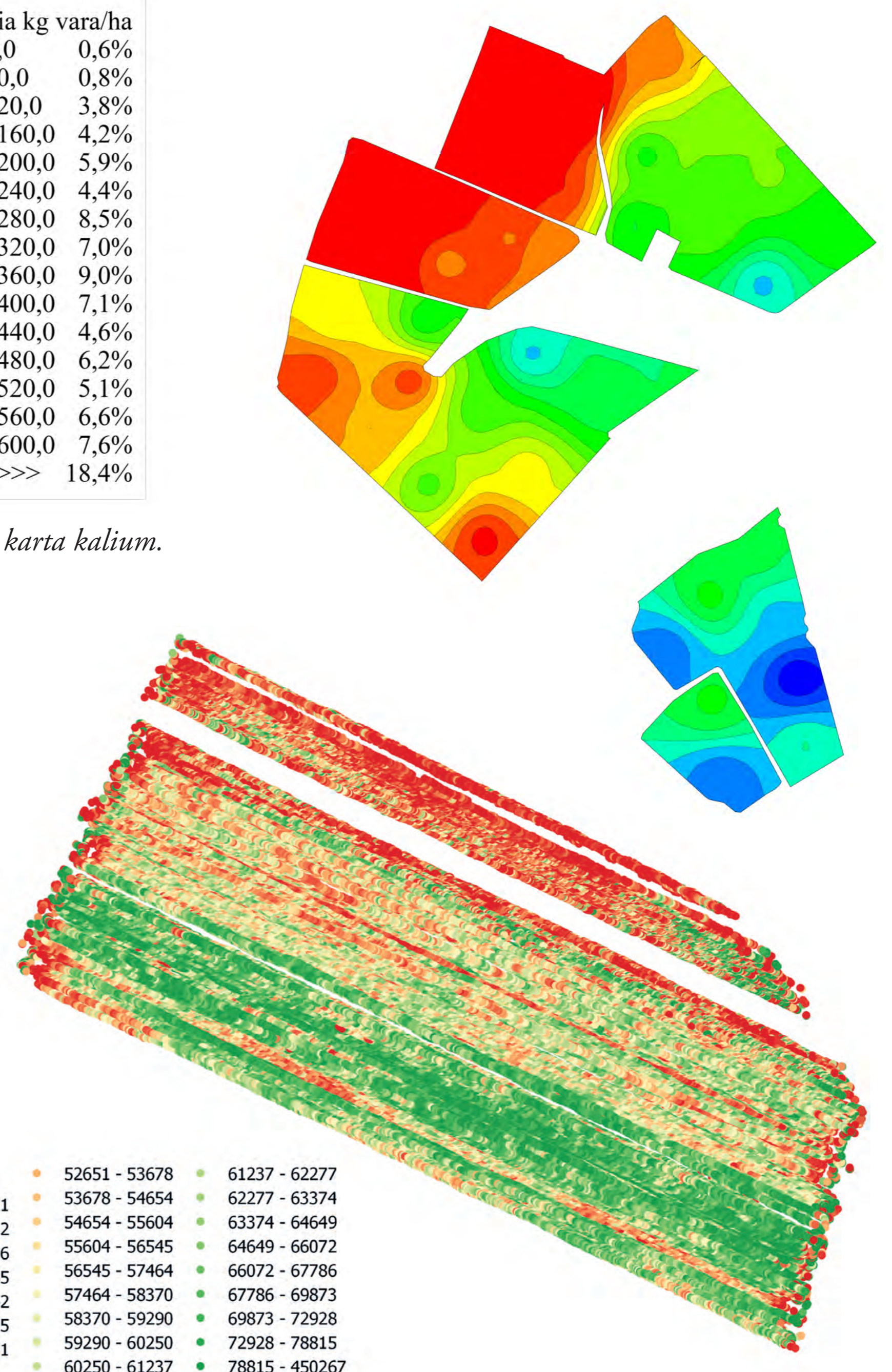
Sensorer

Det blir allt vanligare med kvävesensorer på gårdarna. Sensorn kan utläsa variationen i fältet inför en kompletterande kvävegiva. Kompletteringsgivans storlek måste först bestämmas med hjälp av nitratmätning av bladskaff och tidigare erfarenheter. Målet med att använda sensorn är att fördela kvävet efter behov och därmed höja kvalitet och skördens storlek.

Kalimagnesia kg vara/ha	
0,0-40,0	0,6%
40,0-80,0	0,8%
80,0-120,0	3,8%
120,0-160,0	4,2%
160,0-200,0	5,9%
200,0-240,0	4,4%
240,0-280,0	8,5%
280,0-320,0	7,0%
320,0-360,0	9,0%
360,0-400,0	7,1%
400,0-440,0	4,6%
440,0-480,0	6,2%
480,0-520,0	5,1%
520,0-560,0	6,6%
560,0-600,0	7,6%
600,0->>>	18,4%

Tilldelnings karta kalium.

Bild: Henrik Stadig



Karta från skördekartering

Bild: Anders Andersson.

skördDybäck		
• 33297 - 40621	• 52651 - 53678	• 61237 - 62277
• 40621 - 44412	• 53678 - 54654	• 62277 - 63374
• 44412 - 46906	• 54654 - 55604	• 63374 - 64649
• 46906 - 48765	• 55604 - 56545	• 64649 - 66072
• 48765 - 50242	• 56545 - 57464	• 66072 - 67786
• 50242 - 51515	• 57464 - 58370	• 67786 - 69873
• 51515 - 52651	• 58370 - 59290	• 69873 - 72928
	• 59290 - 60250	• 72928 - 78815
	• 60250 - 61237	• 78815 - 450267