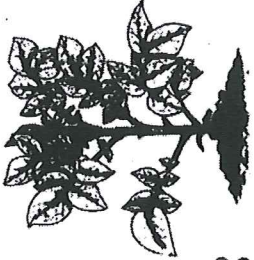
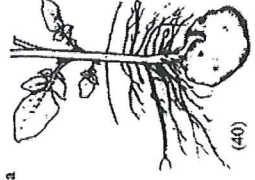


## Utvecklingskala för potatis

Siffror under figur, se motsvarande siffror i vänstra spalten

01	Groddar börjar bildas (< 1 mm)	
02	Groddarna sträcker sig uppåt (< 2 mm)	
03	Groddar 2-3 mm	
05	Rötter börjar bildas	
08	Skott växer mot markytan	
09	Skott växer genom markytan	
	<b>Bladutveckling</b>	
10	Första bladet börjar utvecklas	
11	Första bladet på huvudsjälken utvecklat (> 4 cm)	
12	Andra bladet på huvudsjälken utvecklat (> 4 cm)	
1X	X:e bladet på huvudsjälken utvecklat (> 4 cm)	
19	Nio eller fler blad på huvudsjälken utvecklat (> 4 cm)	 (19)
	<b>Sidoskottsutveckling - skott från basen både under och ovanför jordytan</b>	
21	Första sidoskottet, från basen, synligt (> 5cm)	
22	Andra sidoskottet, från basen, synligt (> 5cm)	
2X	X:e sidoskottet, från basen, synligt (> 5cm)	
29	Nio eller fler sidoskott, från basen, synligt (> 5cm)	
	<b>Planttillväxt</b>	
31	Groddan börjar täcka raderna, 10% av plantorna täcker raderna	
33	30% av plantorna täcker raderna	
39	ca 90% av plantorna täcker raderna	
	<b>Knölbildning</b>	
40	Begynnande knölbildning, ansvällning av första stolonändan till dubbla diametern	 (40)
43	30% av den totala knölmassan nådd	
45	50% av den totala knölmassan nådd	
47	70% av den totala knölmassan nådd	
48	Slutlig knölmassa nådd, knölar lossnar lätt från stolonerna.	
	Skalet inte fullt utbildat, kan lätt lossas med tummen	
49	Skalet bildat, i den apikala änden av knölen kan skalet inte lossas med tummen, 95% av knölarerna i detta stadium	
	<b>Knoppstadium</b>	
51	Första individuella knopparna (1-2 mm) synliga i första blomställningen	

Siffror under figur, se motsvarande siffror i vänstra spalten

Knoppar i första blomställningen har ökat till 5 mm  
Första kronbladen synliga på första blomställningen

### Blomning

(Graderingen görs på en och samma grennivå, dvs. den som blommar först)

Första blomman utslagen

Begynnande blomning, 10% av blomorna utslagna

Full blom, 50% av blomorna utslagna

Avslutad blomning

### Fruktutveckling

(Graderingen görs på samma grennivå som ovan)

Första frukterna bildade

10% av frukterna har nått full storlek

50% av frukterna har nått full storlek

90% av frukterna har nått full storlek

### Mognad

(Graderingen görs på samma grennivå som ovan)

Frukterna är fortfarande gröna

Frukterna är gulbruna-brunaktiga

Frukterna är skrumpna med mörka frön

### Nedvisning

Bladen börjar gulna

De flesta blad har gulnat

50% av bladen är bruna

Blad och stjälkar vissna

Skörd

## Referenser

Anonym, 1997. *Compendium of growth stage identification keys for mono- and dicoryledonous plants. Extended BBCH scale*. 2nd edition. A joint publication of BBA, BSA, IGZ, IVA, AgrEvo, BASF, Bayer & Novartis.

Hack m.fl., 1993. *Phänologische Entwicklungsstadien der Kartoffel (Solanum tuberosum L.)*. Codierung und Beschreibung nach der erweiterten BBCH-Skala mit Abbildungen. *Nachrichtenbl. Deut. Pflanzenschutzd.* 45, 11-19.

Meier, U. (red.) 1997. *Growth stages of mono- and dicoryledonous plants*. BBCH-Monograph. Berlin: Blackwell Wissenschafts-Verlag.

Stauss, R. 1994. *Compendium of growth stage identification keys for mono- and dicoryledonous plants*. E. 2nd ed. BBCH scale. Ciba-Geigy AG, Basel, 99s.

Bilaga 2

Potatisskala för gradering av utveckling

