

# Bol- en knolgewassen

## Wat is nu een bol en wat een knol?

Heerlijk altijd om in het voorjaar de eerste bloemen weer tevoorschijn te zien komen. Voorjaarsbloemen zoals sneeuwkllokjes, krokussen, narcissen, blauwe druifjes, tulpen en hyacinten komen eigenlijk allemaal uit een bol of een knol. Deze bollen en knollen stop je in het najaar in de grond. Na een koude rustperiode in de winter, steken ze hun kopje in de lente boven de grond.

Er zijn trouwens ook bollen en knollen die niet tegen de winterkou kunnen. Die bollen en knollen planten we in het voorjaar en die bloeien in de zomertijd.



### Maar wat is nou zo'n bol of knol?

Eigenlijk is het een stuk van een plant dat overgebleven is, nadat de rest van de plant is afgestorven. Er zit heel veel reservevoedsel in opgeslagen en het begin van een nieuw plantje.

De stengel, bladeren en eventueel bloemen van de oude plant overleven de winterkou niet. De bol of knol onder de grond heeft het minder zwaar. Onder de grond is het zelfs in de winter niet zo heel koud. Bij de eerste zonnewarmte in het voorjaar kan het kleine begin van het nieuwe plantje meteen gaan groeien, omdat er veel voedsel in de bol of knol opgeslagen zit.

## Bollen

Een ui is een bol. Als je die open snijdt, zie je er allemaal 'schilletjes' in zitten, die strak over elkaar heen passen. Die schilletjes noemen we rokken. In die rokken zit reservevoedsel.

Als je alle rokken van de ui afpelt, kom je bij het beginplantje uit. Die groeit in het voorjaar tussen de rokken vandaan en vormt een stengel die boven de grond komt.

Voor die tijd zijn er onder de bol al nieuwe wortels gegroeid, waarmee het nieuwe plantje water uit de grond kan opnemen.

Voorbeelden van bollen zijn:

- ui
- tulp
- narcis
- knoflook
- sneeuwkllokje



## Knollen

Een aardappel is een knol.  
Knollen zijn niet opgebouwd uit laagjes, maar bestaan uit één geheel. Het beginplantje kun je ook meestal niet zien.

Aardappelen hebben okselknoppen. We noemen dat ook wel ogen. Uit die ogen gaan uitlopers groeien, die zowel de stengel als de wortel van de nieuwe plant kunnen zijn.

Voorbeelden van knollen zijn:

- aardappel
- winterpeen
- rode biet
- knolselderij
- radijs
- krokus

