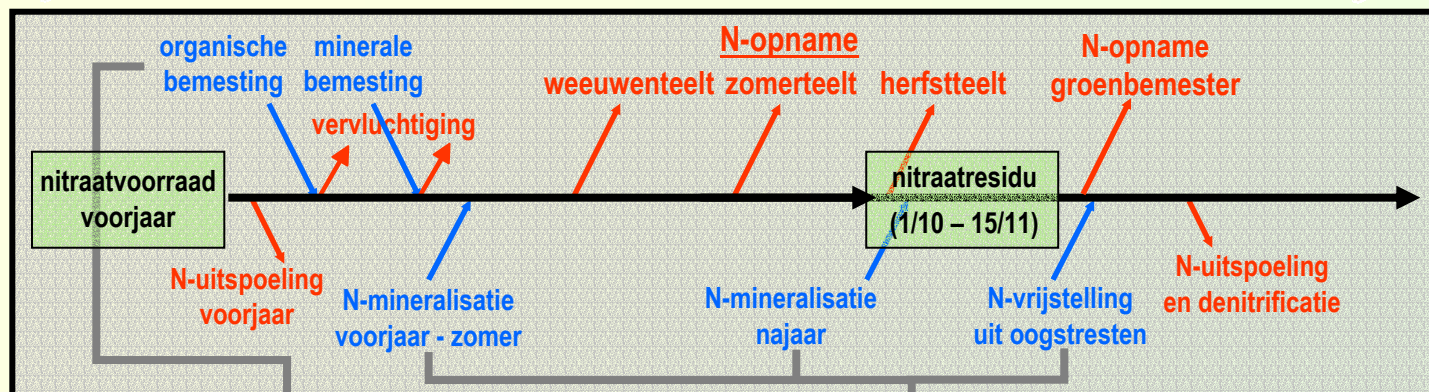




# N-CYCLUS BLOEMKOOI

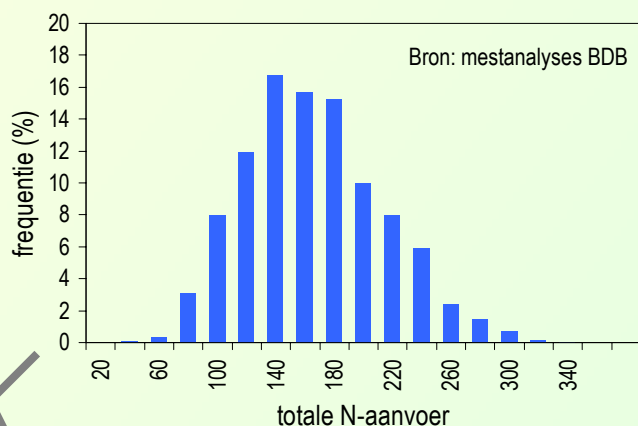


## Organische bemesting

- grote variatie in samenstelling en bemestingswaarde
- enkel beredeneerd gebruik via mestanalyse
- gemiddelde N-bemestingswaarde van enkele mestsoorten in kg N per 10 ton product

mestsoort	gemiddelde N-levering (kg N/10 ton product)
runderdrijfmest	25
kalverdrijfmest	17
mestvarkensdrijfmest	48
zeugendrijfmest	27
kippenmest	72
runderstalmest	26
varkensstalmest	36
legkippenmest vochtig	115
legkippenmest droog	172
slachtkuikenmest	184
paardenmest	14
champignonmest	21

- voorbeeld: aanvoer van totale N via 20.000 kg/ha varkensdrijfmest



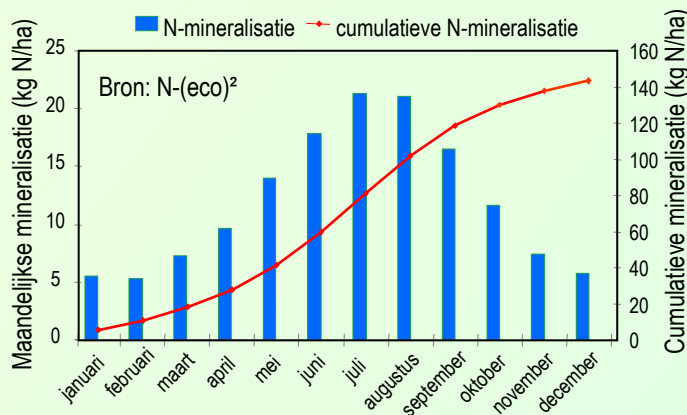
aanbreng van beschikbare hoeveelheid stikstof via 20 ton varkensdrijfmest per hectare varieert van 80 tot 300 kg N/ha !

## Mineralisatie - oogstresten

- mineralisatie = vrijstelling van minerale N uit organisch materiaal (humus, oogstresten, groenbemester, ...)
- gemiddelde N-vrijstelling uit oogstresten van enkele groentegewassen (gemiddelde diverse bronnen)

gewas	N-inhoud (kgN/ha)	N-vrijstelling (kgN/ha)
bloemkool	130	80
erwten/bonen	90	50
selder	120	80
spruitkool	150	90
witte kool	130	80
wortelen	90	60

- gemiddelde N-vrijstelling door mineralisatie van bodemhumus op jaarbasis:



- N-vrijstelling door mineralisatie voor bloemkool: (gemiddelde cijfers voor percelen met normaal humusgehalte)

weeuwenteelt (maa-jun):	± 50 kg N/ha
zomerteelt (mei-aug):	± 75 kg N/ha
herfstteelt (jul-nov):	± 80 kg N/ha
winterteelt (aug-apr):	± 90 kg N/ha

