

Öljykasvien kehitysasteet

Lähde: Farmit. 2009. Öljykasvien kehitysasteet.

Itäminen

- 00 - kuiva siemen
- 01 - siemen alkaa ottaa vettä
- 03 - siemen turpoaa
- 05 - juuret kasvavat esiin siemenestä
- 07 - hypokotyyli sirkkalehtineen kasvaa ulos siemenestä

Lehdistön kehittyminen

- 10 - sirkkalehdet täysin avautuneet
- 11 - ensimmäinen lehti täysin avautunut
- 12 - toinen lehti täysin avautunut
- 13 - kolmas lehti täysin avautunut
- 1x - x lehti täysin avautunut



10



11



12

Sivuhaarojen muodostuminen

- 20 - ei sivuhaaroja
- 21 - ensimmäinen sivuhaara näkyvissä
- 22 - toinen sivuhaara näkyvissä
- 2x - x sivuhaara näkyvissä
- 29 - sivuhaarjojen muodostuminen päättynyt: yhdeksän tai useampia sivuhaarjoja näkyvissä

Pääverson pituuskasvu

- 30 - varren pituuskasvu alkaa (ei solmuvälejä)
- 31 - ensimmäinen solmuväli näkyvissä***
- 32 - toinen näkyvä solmuväli
- 3x - x näkyvä solmuväli
- 38 - kahdeksas näkyvä solmuväli



32

*** näkyvänä solmuvälinä x pidentymänä pidetään lehden x ja lehden x+ väliä

Kukinnan muodostuminen

50 - kukkanuput muodostuneet, mutta ne

ovat vielä nuorimpien lehtien peittämät

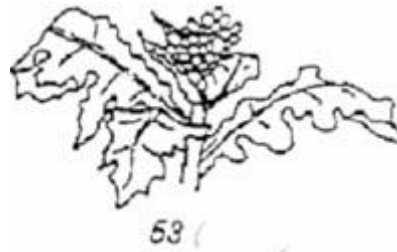
51 - kukkanuput näkyvät vihreinä nappuina

52 - kukkanuput vapautuneet, ne ovat

nuorien lehtien tasolla

53 - kukkanuput kasvaneet nuorien lehtien

yläpuolella



Kukinnan muodostuminen

55 - yksittäiset kukkanuput pääkukinnossa

erottuvat, mutta ne eivät ole avautuneet

57 - yksittäiset kukkanuput sivukukinnoissa

erottuvat, mutta ne eivät ole avautuneet

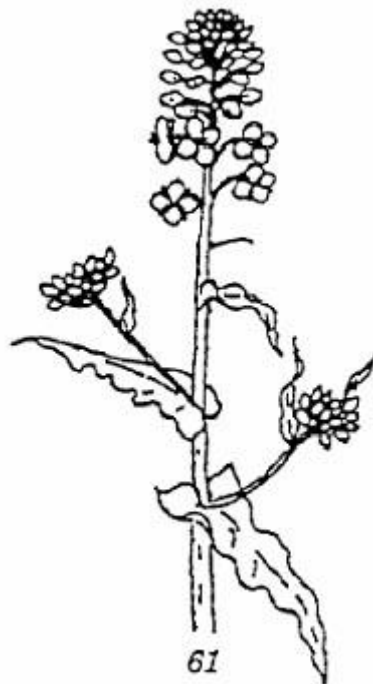
59 - ensimmäiset terälehdet näkyvät, mutta

kukat ovat vielä kiinni (keltaiset nuput)



Kukinta

- 60 - ensimmäiset kukat avautuneet
- 61 - päätertun kukista 10 % auki, pääterttu kasvaa vielä pituutta
- 63 - päätertun kukista 30 % auki
- 65 - täyskukinta: pääversion ensimmäiseksi kehittyneen kukkatertun kukista on 50 % avautunut, vanhemmat terälehdet putoavat
- 67 - kukinta alkaa olla ohi: suurin osa terälehdistä irronnut
- 69 - kukinta päättynyt



Litujen muodostuminen

- 71 - 10 % liduista on saavuttanut täyden kokonsa
- 73 - 30 % liduista on saavuttanut täyden kokonsa
- 75 - 50 % liduista on saavuttanut täyden kokonsa
- 77 - 70 % liduista on saavuttanut kokonsa
- 79 - lähes kaikki lidut ovat saavuttaneet täyden kokonsa

Litujen tuleentuminen

- 80 - tuleentuminen alkaa
- 81 - 10 % liduista tuleentunut, siemenet kovia
- 83 - 30 % liduista tuleentunut, siemenet kovia
- 85 - 50 % liduista tuleentunut, siemenet kovia
- 87 - 70 % liduista tuleentunut, siemenet kovia
- 89 - lähes kaikki lidut tuleentuneet, siemenet kovia



Kasvuston ylituleentuminen

- 97 - kasvusto ränsistynyt ja kuiva