

## Erwten

Erwten worden in Nederland geteeld voor de korrel, maar erwten kunnen ook goed in mengteelt voor GPS worden verbouwd, wat een gezond, eiwitrijk product oplevert. In Nederland worden droog te oogsten erwten verwerkt als veevoer en beperkt gebruikt in de voedingsmiddelenindustrie. Een deel van de erwten wordt geëxporteerd, voornamelijk naar landen rond de Middellandse Zee.

### Zaaien

Erwten kunnen in het voorjaar vanaf februari tot april worden gezaaid. Wanneer wordt gekozen voor GPS-mengteelt kan dit goed worden gedaan in combinatie met zomergerst, haver of gras. De zaaidiepte is 6 cm op lichte gronden en 4cm op zwaardere gronden. De zaaizaad hoeveelheid is 190-320 kg per hectare afhankelijk van het DKG. Bij vroege zaai kan worden volstaan met 65-75 zaden per m<sup>2</sup>, bij late zaai loopt dit op tot 80 - 90 zaden per m<sup>2</sup>. Vooral op lichte gronden is een hogere zaaizaadhoeveelheid aan te bevelen. De aan te bevelen teeltfrequentie is ongeveer 1 op 6.



### Grondsoort

Erwten kunnen op zand en kleigronden worden geteeld. Belangrijk is wel de pH van de grond, zandgronden minimaal pH 5,4 en kleigronden minimaal pH 6. Daarnaast is een goede afwatering belangrijk.

### Bemesting

Erwten zijn een vlinderbloemig gewas en zijn dus zelf in staat stikstof uit de lucht te binden. Een N-startgift (25 kg N) is alleen noodzakelijk op gronden met zeer weinig N in de bodem. De behoefte aan fosfaat is 40-60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> en verder is er 100-130 kg K<sub>2</sub>O, 20-50 kg MgO en 30 kg S nodig. Erwten zijn gevoelig voor mangaangebrek een bladbespuiting is altijd aan te bevelen. Daarnaast zijn erwten iets gevoelig voor molybdeen- en boriumgebrek.

### Ziekten en plagen

Erwten kunnen vanaf het kiemplantstadium worden aangetast door bladrandkevers. In een later stadium wordt ook de groene erwtenluis aangetroffen. Erwten zijn gevoelig voor botrytis, (erwten)roest en sclerotinia, in de bloeiperiode is een behandeling daarvoor meestal aan te bevelen, daarnaast kunnen erwten in koele vochtige jaren worden aangetast door valse meeldauw.



### **Teelt-technische voordelen**

- Laat stikstof achter in de grond (30 kg N (zonder N-gift).
- Gezonde voorvrucht, het kan zorgen voor meeropbrengsten van + 0,5 ton tot + 1,5 ton i.p.v. de teelt van tarwe op tarwe.
- Mulchzaai en directzaai is mogelijk.

### **GPS/Mengteelt**

Erwten kunnen worden gezaaid in combinatie met zomergerst, haver of gras.

### **Rassen**

#### **Orchestra** (gele erwt)

Orchestra is het ras met de hoogste korrel- en eiwitopbrengst per hectare. Het ras kent een snelle beginontwikkeling waardoor een snelle bodembedekking wordt behaald met een goed onkruidonderdrukking. Orchestra kent een goede dorsbaarheid mede door een goede stevigheid van het gewas. Het ras is ook geschikt voor de biologische landbouw.

#### **Astronaute** (gele erwt)

Astronaute is een semi-bladloze erwt. Het ras geeft een zeer goede korrel- en eiwitopbrengst. De ruw-eiwit % ligt iets boven het gemiddelde. Astronaute is een vlotte groeier waardoor al vroeg een goede onkruiddrukking wordt verkregen. Het ras wordt ook gebruikt in de biologische landbouw.

#### **Dolores** (GPS-erwt)

Dolores is een semibladloze erwt dat speciaal voor deze toepassing is gekweekt. Dolores is een ras dat veel biomassa vormt. De stevigheid van het ras is goed. Het ras heeft veel concurrentiekracht door een vlotte beginontwikkeling. Dolores is een bontbloeiende erwt. Het ras is ook geschikt om als mengteelt met granen in te zetten.



*De genoemde rassen zijn allen kweekproducten van Norddeutsche Pflanzenzucht Hans-Georg Lembke KG*