

Wintererwten

Wintererwten worden in oktober tot half november gezaaid al of niet in combinatie met partnergewas als wintertriticale of (lang-stro) wintertarwe.

Wintererwten zijn zeer goed bestand tegen temperaturen tot -10°C . Het gewas komt in het voorjaar al vroeg aan de groei en heeft het vermogen om goed uit te stoelen, hierdoor hebben wintererwten een goede onkruidonderdrukking en een goed compensatievermogen. Wintererwten bloeien op een vroeger moment in het seizoen dan zomererwten op dat moment zijn schadelijke insecten nog niet of minder actief.

Erwten zorgen voor een goede doorworteling van de bodem. Doordat de wintererwt al met stikstof binding begint bij temperaturen rond 2°C wordt er gedurende een groot deel van het groeiseizoen N gebonden uit de lucht, deze kan beschikbaar komen voor het volgende gewas of het partnergewas. De hoeveelheid N die kan worden nageleverd bedraagt 50 kg N.



Als GPS gewas kan het worden gemaaid of gehakseld vanaf mei tot juni afhankelijk van het groeiseizoen. Als droog te oogsten erwt is de wintererwt 1-3 weken eerder dorsrijp dan de zomererwt.

Wintererwten zijn geschikt voor gronden met een goede pH (6,0 -7,0), waarbij de grond minimaal 40-50 cm diep bewortelbaar is zonder storende lagen.

Erwten zijn doorgaans geschikt om te telen op lichte en middelzware gronden. In tegenstelling tot zomererwten passen wintererwten ook goed op zwaardere kleigronden.

Erwten worden gezaaid op een zaaidiepte van varieert van 4 cm op zware gronden tot 6 cm op lichte gronden. De zaaizaad hoeveelheid bedraagt 80-90 korrels per m^2 (110-140 kg/ha). Voor de 'winter' ingaat moeten de erwten 3 tot 5 cm groot zijn met 2-4 echte bladeren. De periode die de erwt daarvoor nodig is bedraagt ongeveer 3-4 weken na opkomst.

Een goed gewas wintererwten heeft als bemesting ongeveer 45 kg fosfaat, 120 kg K_2O en 30 kg MgO nodig. De onttrekking van het gewas is 1,4 kg P_2O_5 , 4 kg K_2O en 0,5 kg MgO . In het voorjaar is een mangaanvoeding aan te bevelen. Uiteraard is N-binding vanuit de lucht door bacteriën in de N-knolletjes voldoende voor het gewas.

Dexter

In Nederland zijn er ervaringen opgedaan met het ras Dexter. Dexter is een half-bladloos wit-bloeiende wintererwt. Het gewas is relatief kort en compact met een hoogte van 60-75 cm. Het gewas heeft al een goede herfst ontwikkeling waardoor je al voor de winter een prima grondbedekking hebt. Dexter heeft een gemiddeld DKG met een hoog eiwit gehalte.

**Lapony**

Lapony is een nieuwe semi-bladloos wintererwt met verbeterde standvastigheid en verbeterde ziekteresistenties.

Lapony heeft een verbeterde eiwit-opbrengst. Het ras rijpt wat vroeger af en wordt doorgaans voor de wintertarwe aan gedorsen. Het ras geschikt voor doeleind in de humane en dierlijke voeding.

Uitzaai van zelf vermeerderd uitgangsmateriaal van peulvruchten is in Nederland niet toegestaan.