

Wintererwten

Wintererwten worden van 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. Ideaal is dat de planten met 2-4 echte bladeren de winter ingaan. 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 ongeveer 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.

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 m² (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 K₂O en 30 kg MgO nodig. De onttrekking van het gewas is 1,4 kg P₂O₅, 4 kg K₂O 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.

Feroe

Feroe is een nieuw semi-bladloos wintererwtrras. Het ras kenmerkt zich met een hoge korrelopbrengst en een hoog eiwit %. Het ras kent een goede stevigheid en heeft goede resistenties tegen ziekten. Het ras heeft een evenens resistentie tegen de bacteriële infectieziekte: Pseudomonas.



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

Versie september 2025