

予措 (seed pretreatment)

発芽とその後の生育をよくするための一連の作業

- 1) 浸種、2) 種子消毒、3) 休眠打破

休眠のメカニズム

・胚などの形態的・生理的未成熟　・種皮等の物質透過性が低い　・発芽阻害物質の存在
などがある

播種方法

散播 (broadcast seeding) 点播 (hill seeding) 条播 (row seeding) リル播き (密条播 drilling)

播種密度 (seeding density, seeding rate) : 単位面積あたりの播種種子重、あるいは種子数

覆土 : 種に土かけること

通常は播種後、覆土される (例外 : 水稻の湛水直播、牧草)

覆土は播種深度 (seeding depth) を決める。普通は 2-3cm 程度だが、種子の大きさにより異なる。

鎮圧の効果

・心土と耕土との毛管連絡を復活　・種子と土壌を密着させ、種子の吸水を促す
など

主要作物の発芽条件と発芽形態

イネ

種子の寿命、発芽条件 :

ムギ類

発芽条件、発芽形態

ダイズ

発芽条件、発芽形態