

刈り場のイナ型から改善点をさぐる

松浦一宇

収穫・調製作業で見えてくるもの

イネづくりの集大成、待望の収穫作業、コンバインでの刈取りを

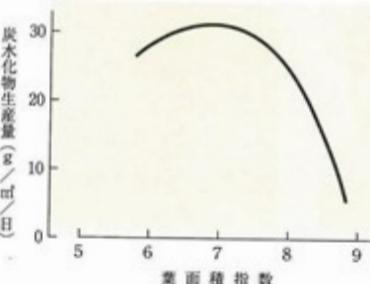


図1. 葉面積がふえると炭水化物生産量は急激に低下する（イネの科学より）

しながら穗数の多少や初の貯まり具合等で収量構成要素の数の要素の過不足は把握できるものである。また、粉摺り選別・調製作業で

無理・無駄のないイネづくり改善の道すじ

収量を増大するためには、収量構成要素の穗数・一穂平均着粒数歩合および千粒重を、それぞれ増大しなければならない。しかし、大なればならない。しかし、確認して次年度以降の改善点をさぐることも大切である。

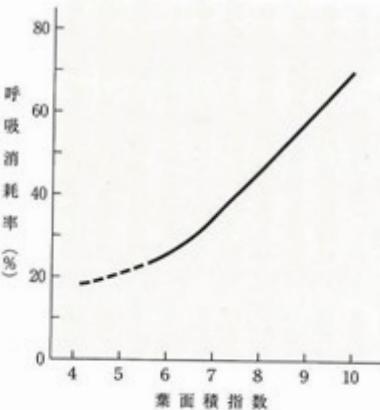


図2. 葉面積指数がふえると呼吸消耗率は比例的に高まる（イネの科学より）

収量を増大するためには、収量構成要素の穗数・一穂平均着粒数歩合および千粒重を、それぞれ増大しなければならない。しかし、大なればならない。しかし、確認して次年度以降の改善点をさぐることも大切である。

無理・無駄のないイネづくり改善の道すじ

葉面積指数は穗ばらみ期が最高であるといわれており、やがて出穂期から登熟期へと生育が進んでいく過程で下葉が枯れると当然、葉面積指数は下がるが、刈り場まで超えると急激に光合成が低下することが分かる。穗数の拡大にも限度があることを知つておきたい。

葉面積指数は穗ばらみ期が最高であるといわれており、やがて出穂期から登熟期へと生育が進んでいく過程で下葉が枯れると当然、葉面積指数は下がるが、刈り場まで超えると急激に光合成が低下することが分かる。穗数の拡大にも限度があることを知つておきたい。

葉面積指数が増大するにしたがって呼吸消耗も比例的に高まることが示されている（図2）。

また、穗ばらみ期から登熟中期にわたっての葉面積指数と呼吸消耗率との関係を見ると、時期がちがつても両者の関係は変わりなく、

は登熟歩合および千粒重の良否が分かるものである。

その他、イモチ病や紋枯病・稻こうじ病等の有無も、作業をしながら確認して次年度以降の改善点をさぐることも大切である。

（図1）登熟歩合や千粒重の低下に繋がりかねない。

数の要素特に穗数が過剰過ぎると当然、葉数が増大する。図1に示される通り、葉面積指数7を超過すると急速に光合成が低下する

