

生育初・中期の管理を誤りなく

指導部顧問 松浦 一 宇

育苗管理や本田の耕起・代掻き作業そして田植えと、まさに、大車輪で大仕事を成し遂げ、ほっと一息といった安堵感も束の間、6月は有効茎確保に向けた水管理や肥培管理・過剰分げつを抑える深水管理と健全なイナ型に向けた作業を抜かりなく実施しなければならない。天気が毎年違うように、イネの生育も、特に、気象条件等によって違ってくるものである。

生育調査等を基本にしたイネの観察で生育状況を正確に把握、適切な対応技術とすることが重要である。

初期生育

促進拡大が基本

イネが健全な生長をするためには地力だけでは補い切れない栄養（N・P・K）を与えなければならない。

特に、栄養生長期（図1参照）

は順調に分げつを発生させ、目標とする茎数（有効茎）を確保することが重要であり、基肥の効かせ方も図1に示す葉色経過（栄養曲線）が理想的である。

6〜7葉期に基肥が最大に効いている状態にすることにより、3〜6号分げつまでミスなくキツチリと確保することが出来るものである。

食味重視のイネづくりや減化学肥料減農薬（特別栽培米）といったことから前述した肥効経過には「ほど遠い」肥効線のイネが散見される。田植え直後から暫く元気が出ないイネに一発除草剤（イネにも強い）を散布する。

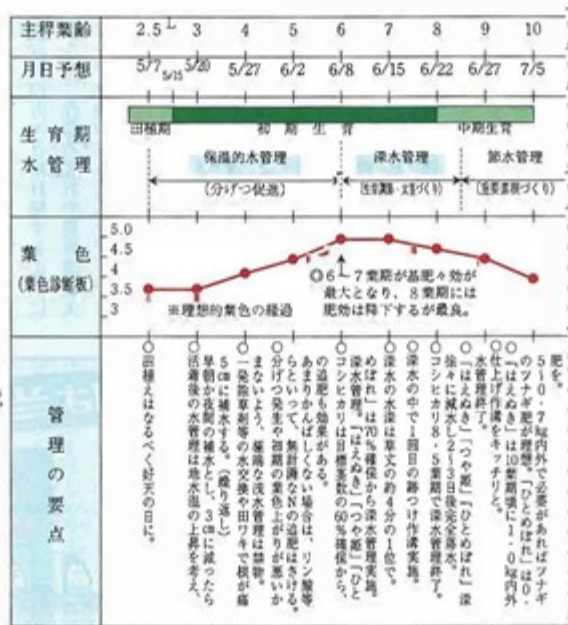


図1. 生育初期～生育中期の基肥の効かせ方と管理の要点（松浦）

類は代掻きすることで洗い流される。またササニシキを20年以上作り続けたが連作障害などおきていない。

要は「息絶え絶えのイネに強力な除草剤」が根源と考える。

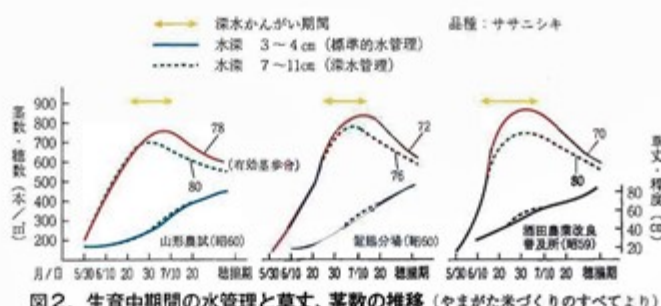
そのことにいち早く気づき「イネに優しい除草剤」に変えたり、基肥の半分を側条施肥にしたりと工夫している農家や栽培グループは、収量も安定しているようである。

農村通信では過剰茎数を抑制する中期（6・5・8・5葉期）の深水管理を推奨してきた。

が草丈も長くなる。したがって、有効茎確保もおぼつかないような茎数不足のイネや基肥過剰なイネには深水管理をやっているわけではない。

深水管理でマイナスの影響を受けるイネ

品種：ササニシキ



前述した最悪の栽培パターンで最も生育停滞が長期化するの、粘質土壌で置換容量の高い田んぼ（地域）であり、このような土質の所は田植え直後から馬力のかかる工夫が必要と痛切に感じているところである。

特別栽培でも田植え直後から活力の出る工夫
①イネになるべく優しい除草剤を選択する。
②化学合成肥料許容範囲で、なるべく速効性肥料を併当肥や活着肥として施し、初期生育の促進拡大に努める。

③プロトFやコーゲンG（植酸）等を施用して除草剤に含まれる毒素（根を傷める物質）を解毒する。