

酒造好適米品種「ぎんおとめ」の生育・栄養診断基準と栽培法

県北部で栽培可能な酒造好適米品種「ぎんおとめ」の栽培法を策定した。心白発現率を低下させず、白米中粗タンパク含量を高めないためには籾数を21～29千粒/㎡とする。過剰生育は心白発現率を下げ、粗タンパクを上昇させて品質低下するので登熟歩合を高く保つ管理が重要である。

(1) 生育診断基準 収量構成要素診断基準

| 稈長 (cm) | 穂数 (本/㎡) | 一穂籾数 (粒) | ㎡当籾数 (千粒) | 2.1mm千粒重 (g) | 2.1mm調整収量 (kg/10a) |
|------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| 66～75 | 300～400 | 65～85 | 21～29 | 26～28 | 480～560 |

(2) 栽培法

| 基肥 | 追肥 | 栽植密度 | イモチ病防除 | 刈取り適期 |
|-----------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|------------------------------------|
| たかねみのり並の標肥 窒素成分6kg/10a程度 | N成分で2kg/10a上 限。減分期重点。 | 22株/㎡ 程度 | 適期に予防防除 を行う。 | 登熟積算気温で1000～1100 程度。黄化籾割合80%程度。 |

(3) 幼形期栄養診断基準値

| | |
|--------------|---------|
| 地上部乾物重 (g/㎡) | 200～400 |
| 稲体窒素濃度 (%) | 1.7～2.1 |
| 窒素吸収量 (g/㎡) | 3.5～6.0 |

(4) 栄養診断基準値による追肥判定の目安

| | |
|---------|----------------------------|
| 基準値未満 | 幼形期追肥を実施する。 減分期追肥は行わない。 |
| 基準値以内 | 減分期追肥を実施。 |
| 基準値を越える | 追肥は行わない。 |

(5) 幼形期の稲体窒素濃度に対応する葉色及び簡易栄養診断基準

| 測定法 | ぎんおとめ (参考たかね) | 簡易栄養診断 基準値* |
|----------------|----------------------|-------------------------|
| カラー スケール | 4.3～4.8 (5.0～5.5) | $5 \sim 15 \times 10^4$ |
| 葉緑素計 (SPAD) | 36～40 (40～44) | $6 \sim 12 \times 10^5$ |

* : 草丈 × 茎数 × 葉色 (n-2)

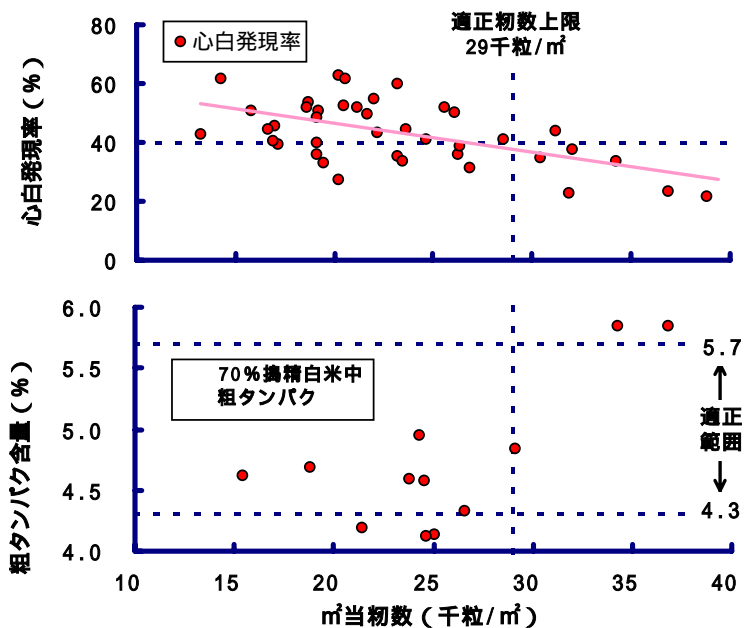


図1 ㎡当籾数と心白発現率及び粗タンパク含量との関係

注) 適正範囲: 岩手県工業技術センター斉藤による75%搗精白米中粗タンパク含量の醸造適正基準