

おいしい米づくり情報



第5号

庄内総合支庁 農業技術普及課

Tel. 0235-64-2103

生育診断圃の5月31日の生育は、草丈、茎数ともに平年を上回っており、葉数の進展から見ると生育は3~4日程度早まっています。また、土壌アンモニア態窒素量はほぼ平年並みです。

水管理は夜間かんがいを基本に水深を確保し、**昼夜水温の日較差**を持たせて、**分けつの発生**を促します。

また、1か月予報(仙台管区気象台5月30日発表)では、平年より気温が高い予報が出ています。特に6月1日からの1週間は気温が高くなる見込みで、**土壌の異常還元(ワキ)**への注意が必要です。

●生育の状況(5月31日現在)

表1 生育診断圃の生育(はえぬき、鶴岡市矢馳)

| 年次 | アンモニア態窒素(mg/100g) | 5/31の生育 | | |
|----|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | 草丈(cm) | 茎数(本/m ²) | 葉数(枚) |
| 本年 | 8.7 (+0.6) | 25.3 (112) | 180 (119) | 5.5 (+0.4) |
| 前年 | 6.8 | 23.3 | 137 | 5.0 |
| 平年 | 8.1 | 22.7 | 151 | 5.1 |

表2 つや姫展示圃の生育(鶴岡市上清水)

| 年次 | アンモニア態窒素(mg/100g) | 5/31の生育 | | |
|----|-------------------|---------------|-----------------------|---------------|
| | | 草丈(cm) | 茎数(本/m ²) | 葉数(枚) |
| 本年 | 6.4 (-0.4) | 32.6 (127) | 162 (147) | 5.5 (+0.7) |
| 前年 | 7.4 | 24.6 | 119 | 4.7 |
| 平年 | 6.8 | 25.7 | 110 | 4.8 |

●土壌の異常還元(ワキ・気泡発生)対策について

田植え以降、高温で経過したことで、土壌の異常還元が進み、ワキが発生している圃場が多く見られます。ワキの発生は根の生育に悪影響を及ぼし、初期生育の妨げになります。気泡(ガス)の発生状況に応じ、好天日を選んで、「**水交換**」、「**夜間落水**」、「**2~3日程度の田干し**」を行いましょう。

表3 土壌還元(ワキ)の程度による生育への影響と対策

| ワキの程度 | 生育への影響 | 対策 | |
|--|----------------------|---------------|----------------|
| | | 分けつ初中期 | 分けつ盛期 |
| 水田に足を踏み込むと 気泡の発生が多い 。 | 程度小 根活力低下 | 水交換 | |
| 水田に足を踏み込むと 盛んに気泡を発生する 。 | 根張り不良 | 夜間落水 | |
| 晴天時自然に気泡を発生し、音がする。 水田を歩くと 著しく気泡が発生する 。 | 大 根の伸長阻害 地上部黄化 | 田干し (2~3日) | 間断かんがい、 田干し |

全般的に生育は良好ですが、ワキによる**葉の黄化などの生育停滞**が見られた場合は、特に注意し、上記の水管理で草勢の回復に努めます。

農薬は適正に使用しましょう!