

令和8年産米の高品質・良食味を目指して、収穫後は土づくりを開始！

1 土づくりの重要性

高品質・良食味米を安定して生産するには、窒素など水稲が必要とする養分や水分を必要な時期にバランスよく供給でき、かつ近年の異常気象等の外的要因がもたらす負の影響をやわらげる緩衝力の高い土壌が不可欠です。

2 稲わら・もみ殻の秋すき込み(排水機能が不十分な湿田、天水田などを除く)

(1) 稲わらの秋すき込み

- 稲わらの秋すき込みを長期間実施したほ場では、安定して収量が高く、堆肥施用と同等の土づくり効果があります。(図1)
また、春すき込みに比べ生育不良の原因となるワキの発生が抑えられます。
- ア 稲わらの腐熟促進のため、秋すき込みは気温が高い10月中旬までに行いましょう。稲わらの分解を促進する腐熟促進剤等も有効です。
- イ 秋すき込みの耕深は5~10cm程度の浅うちとしましょう。(稲わらすき込み時に深耕すると、下層の稲わらは分解しにくい)。
- ウ 湿田や排水不良田ですき込みした場合は、すき込み後に排水溝等を作り地表水を積極的に排水しましょう。

(2) ケイ酸供給資材としてのもみ殻の施用

- もみ殻はケイ酸が重量の約2割含まれる有用資源です。ケイ酸は倒伏や病虫害被害の軽減、光合成や根の活力向上、茎葉温度の低下、土壌の膨軟化等の効果があり、品質向上対策として有効です。(図2)
- ア 収量540kg/10aのほ場から得られるもみ殻(約120kg~130kg/10a)をすき込むと、ケイカルを約80~100kg/10a散布したのと同等の効果が期待できます。
- イ もみ殻はなるべく早い時期にほ場に散布し、稲わらと一緒に浅めにすき込みましょう。
- ウ なお、ごま葉枯病、稲こうじ病、墨黒穂病が多発したほ場のもみ殻や、雑草種子の混入が多いもみ殻は次年度の病気や雑草の発生源となるので施用しないで下さい。

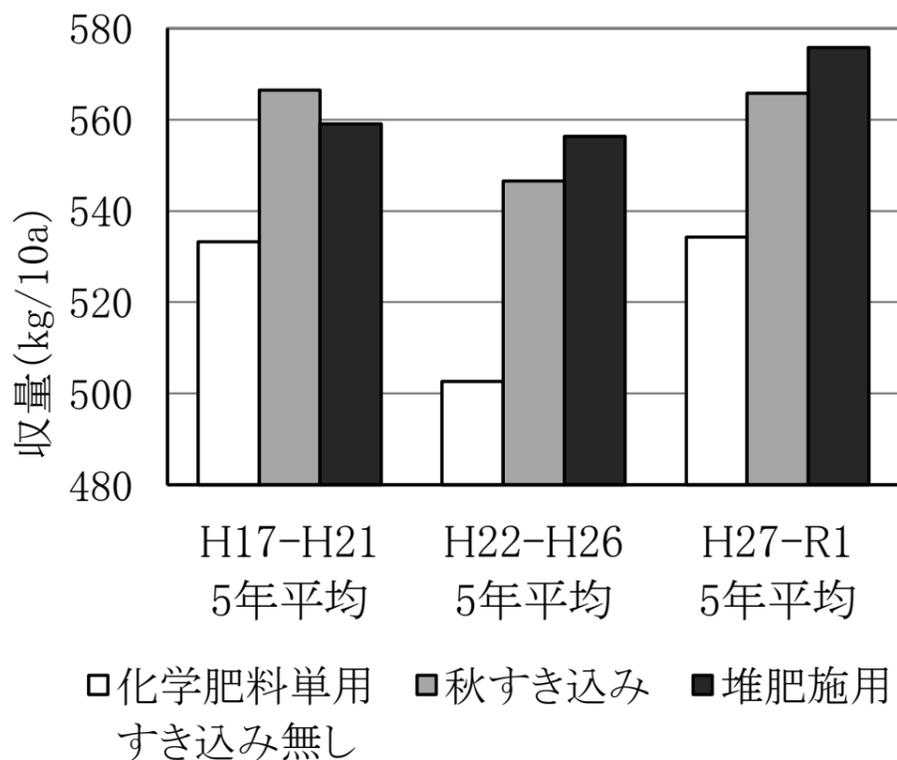


図1 有機物長期連用による収量推移 (H17年~R元年、農総研基盤)

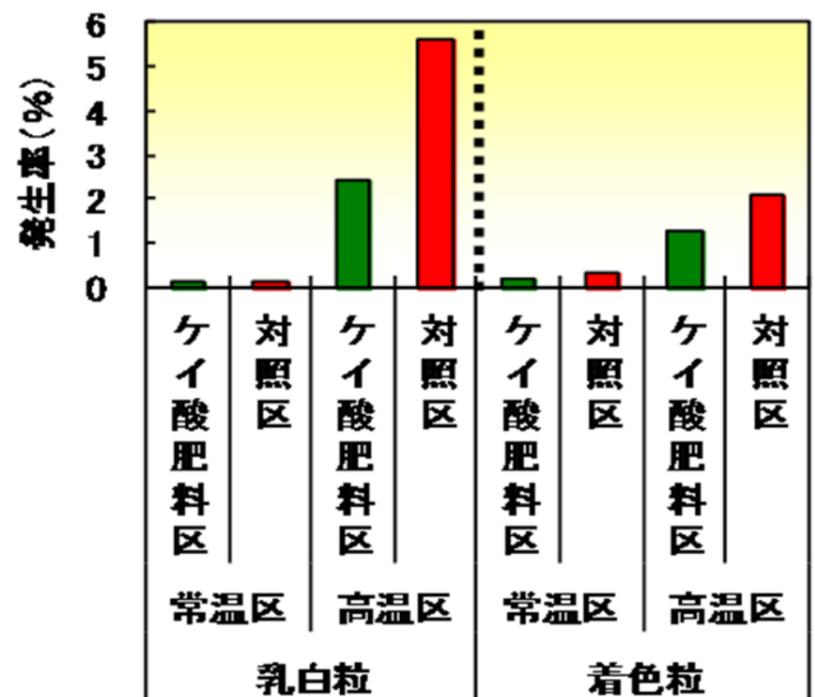


図2 高温条件におけるケイ酸施用が玄米品質に及ぼす効果 (「金田ら、日本土壤肥料学雑誌第81巻、2010」より引用)

令和8年産米の高品質・良食味を目指して、収穫後は土づくりを開始！

1 土づくりの重要性

高品質・良食味米を安定して生産するには、窒素など水稻が必要とする養分や水分を必要な時期にバランスよく供給でき、かつ近年の異常気象等の外的要因がもたらす負の影響をやわらげる緩衝力の高い土壌が不可欠です。

2 稲わら・もみ殻の秋すき込み(排水機能が不十分な湿田、天水田などを除く)

(1) 稲わらの秋すき込み

- 稲わらの秋すき込みを長期間実施したほ場では、安定して収量が高く、堆肥施用と同等の土づくり効果があります。(図1)
 また、春すき込みに比べ生育不良の原因となるワキの発生が抑えられます。
- ア 稲わらの腐熟促進のため、秋すき込みは気温が高い10月中旬までに行いましょう。稲わらの分解を促進する腐熟促進剤等も有効です。
- イ 秋すき込みの耕深は5~10cm程度の浅うちとしましょう。(稲わらすき込み時に深耕すると、下層の稲わらは分解しにくい)。
- ウ 湿田や排水不良田ですき込みした場合は、すき込み後に排水溝等を作り地表水を積極的に排水しましょう。

(2) ケイ酸供給資材としてのもみ殻の施用

- もみ殻はケイ酸が重量の約2割含まれる有用資源です。ケイ酸は倒伏や病虫害被害の軽減、光合成や根の活力向上、茎葉温度の低下、土壌の膨軟化等の効果があり、品質向上対策として有効です。(図2)
- ア 収量540kg/10aのほ場から得られるもみ殻(約120kg~130kg/10a)をすき込むと、ケイカルを約80~100kg/10a散布したのと同等の効果が期待できます。
- イ もみ殻はなるべく早い時期にほ場に散布し、稲わらと一緒に浅めにすき込みましょう。
- ウ なお、ごま葉枯病、稲こうじ病、墨黒穂病が多発したほ場のもみ殻や、雑草種子の混入が多いもみ殻は次年度の病気や雑草の発生源となるので施用しないで下さい。

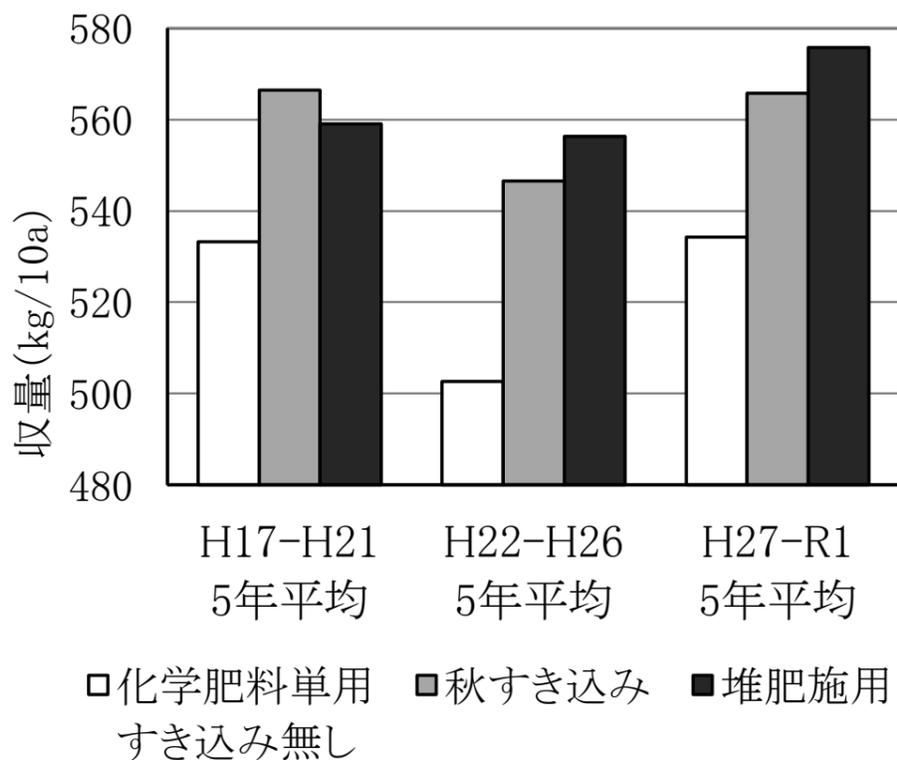


図1 有機物長期連用による収量推移 (H17年~R元年、農総研基盤)

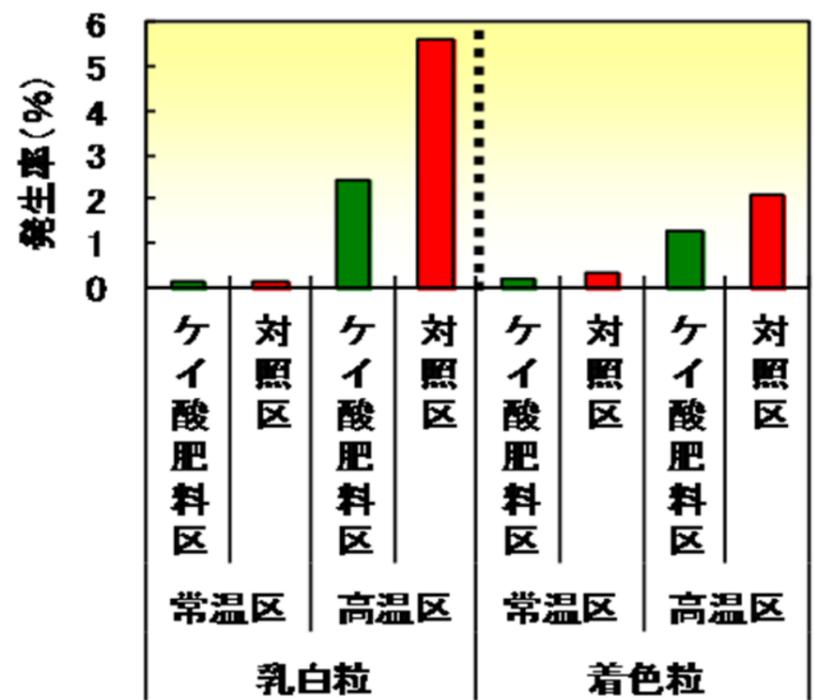


図2 高温条件におけるケイ酸施用が玄米品質に及ぼす効果 (「金田ら、日本土壤肥料学雑誌第81巻、2010」より引用)