

タバコ品種「みちのく2号」の施肥量

農業センター

1 取り上げた理由

県内で作付されているタバコの大部分を占める「みちのく1号」は立枯病に対する抵抗性をもっていないため、病害発生時の品質の低下が問題となっていた。このため、平成9年より立枯病抵抗性の新品種「みちのく2号」が産地へ導入されることとなった。「みちのく2号」は「みちのく1号」と特性が異なるため「みちのく2号」の高品質生産を目的とした施肥量について検討したところ、成果が得られたので参考資料とする。

2 参考資料

- 1) 「みちのく2号」の適正施肥量は「みちのく1号」基準量と同量から基準量より10%減の範囲である。
- 2) 「みちのく1号」基準量を上回る施肥量では、収量は増加するが品質の低下がみられる。

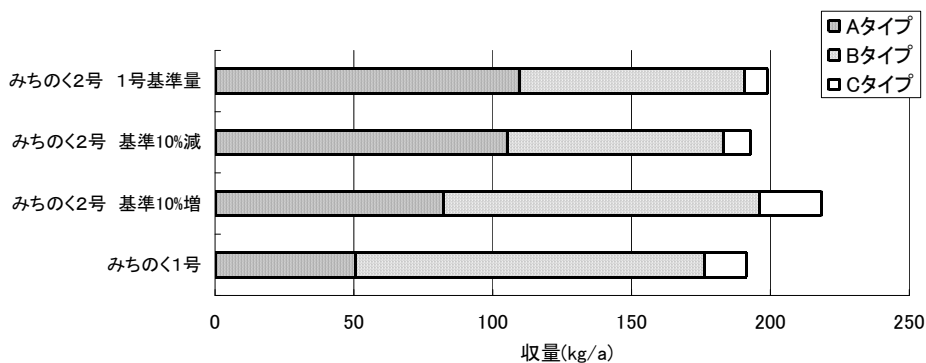


図-1 施肥量別収量及び品質

3 利活用の留意点

- 1) 「みちのく1号」基準量は土質、前作物等の状況からほ場により異なるので、それらを勘案して施肥設計を行う。

(参考) J T 仙台原料本部標準たばこ耕作法より抜粋

◎10アール施肥標準(みちのく1号)

10アール当たり植付本数×窒素成分6.5g/本

◎施肥上の留意点

土壌の条件別としては、壤土系は標準、肥沃な腐植土系は減肥、砂壤土系は増肥とする。

(問い合わせ先：農業センター農産部 電話022-383-8119)

4 背景となった主要な試験研究

1) 研究課題及び研究期間

中山間地域の特性を活かした畑特作物高生産性栽培技術体系の確立 平成9～10年

2) 参考データ

表-1 開花期生育調査

年次	品種名	施肥水準 ¹⁾	開花日 (月/日)	草丈 (cm)	収穫 葉数 (枚)	最大葉			
						葉長 (cm)	葉幅 (cm)	位置 ²⁾ (枚目)	葉色 ³⁾
平9	みちのく2号	基準15%減	7/11	171.0	24.0	66.8	29.6	6.5	5.4
	みちのく2号	基準	7/11	171.8	24.2	64.2	28.4	6.7	5.7
	みちのく2号	基準15%増	7/11	174.7	24.2	65.8	29.4	6.8	5.9
	みちのく1号		7/10	169.4	23.4	64.8	31.6	6.1	5.4
平10	みちのく2号	基準20%減	7/9	175.6	23.6	64.8	28.9	7.5	5.5
	みちのく2号	基準10%減	7/9	183.2	23.9	64.1	30.3	7.4	5.7
	みちのく2号	基準	7/9	184.5	23.7	68.3	31.2	7.5	5.7
	みちのく2号	基準10%増	7/9	181.2	24.2	65.4	30.0	7.2	5.9
	みちのく1号		7/8	169.4	22.5	67.6	29.2	7.1	5.4

1) 農業センターほ場(褐色れき質森林土)におけるみちのく1号基準量は窒素成分量で17.0kg/10a

2) 地上位置で示した

3) タバコ用カラースケールの値

表-2 収量品質調査

年次	品種名	施肥水準 ¹⁾	タイプ別千分比 ²⁾							収量 (kg/10a)	10a 当たり 販売代金(円)
			A	B	C	P	S	M	計		
平9	みちのく2号	基準15%減	946	52	1	0	0	1	1000	196.0	358,967
	みちのく2号	基準	954	46	0	0	0	0	1000	207.7	385,622
	みちのく2号	基準15%増	937	51	9	0	2	1	1000	215.0	395,237
	みちのく1号		917	76	5	0	2	0	1000	198.3	354,800
平10	みちのく2号	基準20%減	513	447	40	0	0	0	1000	185.9	312,895
	みちのく2号	基準10%減	546	404	50	0	0	0	1000	192.8	321,225
	みちのく2号	基準	551	407	42	0	0	0	1000	199.0	333,561
	みちのく2号	基準10%増	377	521	102	0	0	0	1000	218.2	336,696
	みちのく1号		264	657	79	0	0	0	1000	191.2	295,387

1) 農業センターほ場(褐色れき質森林土)におけるみちのく1号基準量は窒素成分量で17.0kg/10a

2) 品質の判定はJ T仙台原料本部による。品質はA→B→・・・→Mの順に劣る。

3) 発表論文等

なし