

最終整枝時期の移動が「静-印雑131」の一番茶に与える影響

平松紀士・岡本毅¹⁾・赤嶺伸一

(県農研センター名護支所^{・1)}(独)野菜茶業研究所枕崎研究拠点)

本県では他県に先駆けて収穫を行える利点のある一番茶において、新芽不揃い、新芽の伸び不足が引き起こす収量・品質の低下が深刻な問題となっている。一番茶の増収をはかるうえで最も重要で基本的なポイントは、適正な時期に最終整枝を実施することであると考えられるが、本県では、概ね1月上旬から中旬にかけて品種に関わらず、一斉に最終整枝が実施されており、品種に合わせた適正な最終整枝時期が設定されているとは言い難い。そこで本研究では極早生系統である「静-印雑 131」を用いて最終整枝時期を移動させた場合の一番茶に与える影響について検討した。

材料および方法

名護支所内の極早生系統「静-印雑 131」を用いて試験を行った。

最終整枝は前回の整枝面から2 cm上げた位置で11月22日から12月27日までの7日毎に6処理実施し、慣行処理として1月5日処理区も設定した。試験区は1区畦長1 mとし、3区制とした。

最終整枝後、1区につき、20 cm×20 cmの枠を3枠設置し、その枠内で萌芽調査を行った。萌芽はチャの調査基準に基づき、芽長が包葉の2倍の長さになった時点とした。収量調査は萌芽調査に使用した枠をそのまま設置しておき、枠内に含まれる新芽が概ね70～80%出開の状態になったところで枠摘調査を実施した。

また、地域間差があるかを確認するため、鹿児島県枕崎市(野菜茶業研究所内ほ場)でも同様の試験を実施した。枕崎では慣行の最終整枝日が10/20であるため、その前後で処理日を設定した。

結果および考察

①名護では、各処理とも最終整枝後4～5週間で萌芽が確認され、最終整枝が早かった処理区ほど萌芽開始が早くなり、また萌芽期(萌芽率70%)に達するのも早い傾向が認められた(図1)。

最終整枝が早いほど一番茶の収穫も早くなったが、収量は各処理区間で有意差は認められなかった(表1)。

②枕崎では、最終整枝後3ヶ月～4ヶ月、芽が動かない生育停止期間が認められ、各処理とも3月初めのほぼ同時期に萌芽開始が認められた。萌芽開始後は各処理とも同じような経過をたどり、萌芽期にはほぼ一斉に3月15日前後に達した(図2)。収穫は各処理ともほぼ同時期に迎え、最も最終整枝が早い10/6処理区と最も遅い11/17処理区の収穫日は3日しか変わらなかった。一番茶収量は慣行である10/20処理区で多くなった(表2)。

以上より、本県では「静-印雑 131」は、最終整枝を移動させることで、収穫期も移動するが、収量の変動はほとんどみられなかった。「静-印雑 131」は、本県の温暖な気象条件下では、秋冬期に本土(枕崎)でみられるような生育停止期間は認められず、いつ最終整枝を実施しても揃った生育を示し、収穫期の制御をしやすい品種であることがわかった。

「静-印雑 131」は独特の花香(アントラニル酸メチル由来)が注目されており、また、極早生という性質から霜が降りるような地域での栽培は困難である。そのため、今回得られたデータを基に新たな摘採体系を構築し、本県特有の品種として展開していくことも可能であると思われる。

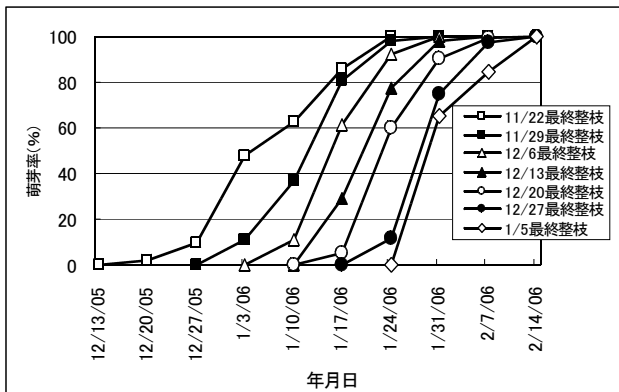


図1. 萌芽率の推移 (名護 : 2005-2006)

表1. 最終整枝時期別の一番茶収穫日および収量 (名護 : 2005-2006)

	収穫日	整枝後収穫 まで日数	新芽数 (/m ²)	新芽長 (cm)	収量 (kg/10a)
11/22最終整枝	08.2.7	77	1,833	2.2	610
11/29最終整枝	08.2.11	73	1,460	2.7	590
12/6最終整枝	08.2.13	69	1,458	2.5	525
12/13最終整枝	08.2.17	66	1,345	2.9	570
12/20最終整枝	08.2.21	63	1,345	2.6	515
12/27最終整枝	08.2.27	62	1,445	2.9	590
1/5最終整枝(慣行区)	08.3.5	59	1,430	2.8	535

* 収量は枠内収量 (20 cm × 20 cm) からの換算値

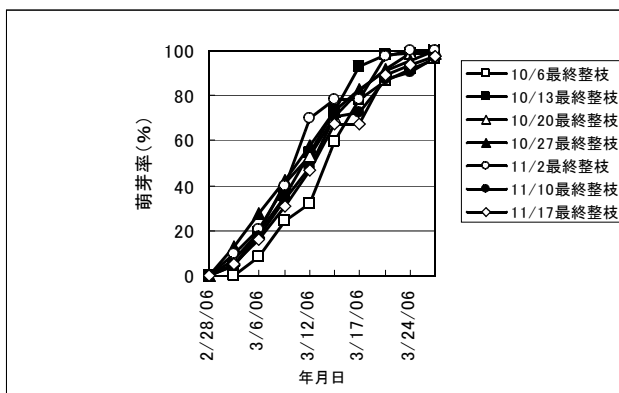
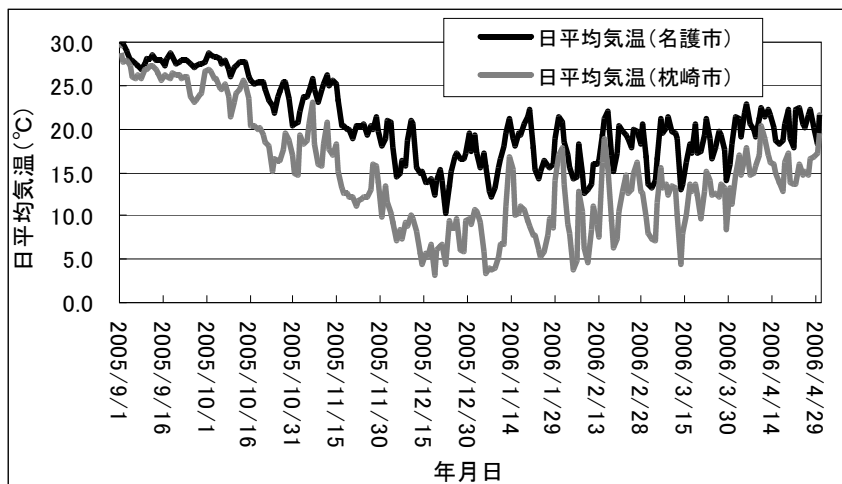


図2. 萌芽率の推移 (枕崎 : 2005-2006)

表2. 最終整枝時期別の一番茶収穫日および収量 (枕崎 : 2005-2006)

	収穫日	整枝後収穫 まで日数	新芽数 (/m ²)	新芽長 (cm)	収量 (kg/10a)
10/6最終整枝	08.4.6	182	2,442	2.4	771
10/13最終整枝	08.4.7	176	2,417	3.0	949
10/20最終整枝(慣行区)	08.4.7	169	2,492	3.5	1,089
10/27最終整枝	08.4.7	162	2,175	3.2	916
11/2最終整枝	08.4.8	157	2,183	3.4	963
11/10最終整枝	08.4.8	149	2,217	3.2	903
11/17最終整枝	08.4.9	143	2,467	2.5	808

* 収量は枠内収量 (20 cm × 20 cm) からの換算値



参考. 日平均気温の推移 (2005-2006 : 名護, 枕崎)