

アカクロバの春まき試験

今村照久・沢田耕尚・日高 操
(九州農業試験場)

IMAMURA, T., SAWADA, T. and HIDAHA, M.
Effects of Spring Seeding of Red Clover (*Trifolium pratense* L.) on the
Productivity and Summer Depression in Upland Districts of Southern Kyushu

暖地におけるアカクロバの利用年限をのぼし、2年日以降の生産を高めることは、暖地における草地造成上重要なことと思われる。

初夏のマメ科作物の端境期の解決と、飼料カブの後作地利用を目的として、一般に秋播きして、その収量性を検討した。試験方法は、条播区（a 当り 0.2kg）撒播区（a 当り 0.3kg）を設け、それを除草区と無除草区にわけた。播種期は、2月25日、3月15日、4月15日の3回とし、開花始ごとに収量を調査した。

利用一年目の収量は3月 > 2月 > 4月播の順でい

れも除草区が多収、越夏後は無除草区はほとんど枯死した。無除草の場合は条播と撒播では、撒播の方が良好である。また無除草区は雑草（主としてメヒシバ）を加えると除草区より収量は多くなる。利用2年目は除草区のみ収量があり、一年目と同じ傾向で、刈取間隔が短縮し、刈取回数が進むにつれて収量は低下し、7月以降は枯死した。

利用2年間の結果から暖地で短年生としての利用が経済的で、初夏の端境期解決のためには春播き利用も一策であろう。

表1 2月播アカクロバ及び雑草収量 (kg/a)

播種様式	利用年次 刈取月日 処理	利用 第 1 年				利用 第 2 年				利用2年間 の全収量
		6月5日	7月13日	10月30日	計	4月20日	5月21日	6月23日	計	
撒 播	除 草	332.4	134.0	1.4	467.8	140.0	214.0	112.0	466.0	933.8
	無 除 草	138.2 (179.2)	71.6 (442.2)	— (310.6)	209.8 (934.0)	— (196.7)	— (473.5)	— (587.2)	— (1,256.9)	209.8 (2,190.9)
条 播	除 草	256.0	209.6	51.8	517.4	325.0	230.0	208.0	763.0	1,280.4
	無 除 草	75.8 (175.9)	57.0 (119.4)	— (320.8)	132.8 (616.1)	— (157.8)	— (468.9)	— (591.3)	— (1,218.0)	132.8 (1,834.1)

表2 3月播アカローバ及び雑草収量 (kg/a)

播種様式	利用年次 刈取月日 処理	利 用 第 1 年					利 用 第 2 年				利用2年間 の全収量
		5月21日	6月11日	7月13日	10月30日	計	4月20日	5月21日	6月23日	計	
撒 播	除 草	150.0	209.0	272.8	12.0	643.8	379.0	292.0	172.0	843.0	1,486.8
	無 除 草	300.0 (65.0)	216.0 (57.0)	97.4 (257.2)	— (306.0)	613.4 (685.2)	— (131.5)	— (458.3)	— (550.3)	— (1,140.1)	613.4 (1,825.3)
条 播	除 草	185.0	164.0	—	61.2	410.2	246.0	226.0	170.0	642.0	1,052.2
	無 除 草	48.0 (265.3)	40.6 (195.1)	— (175.0)	2.6 (245.4)	91.2 (880.8)	— (173.2)	— (471.6)	— (575.5)	— (1,220.3)	91.2 (2,101.1)

表3 4月播アカローバ及び雑草収量 (kg/a)

播種様式	利用年次 刈取月日 処理	利 用 第 1 年				利 用 第 2 年				利用2年間 の全収量
		6月30日	8月19日	10月30日	計	4月20日	5月21日	6月23日	計	
撒 播	除 草	236.0	37.0	58.6	331.6	216.0	226.0	134.0	576.6	907.6
	無 除 草	263.0 (23.0)	13.0 (220.2)	— (311.2)	276.0 (554.4)	— (181.0)	— (470.0)	— (531.5)	— (1,182.5)	— (1,736.9)
条 播	除 草	258.0	23.8	83.0	364.8	394.0	228.0	188.0	810.0	1,174.8
	無 除 草	314.0 (126.0)	8.4 (182.0)	— (730.5)	322.4 (1,038.5)	— (193.5)	— (467.8)	— (593.5)	— (1,254.8)	— (2,293.3)

注：() は雑草収量