

시험결과 오처드그라스 공시품종의 생육특성, 건물 수량 및 사료가치는 다음과 같았다.

오처드그라스의 유식물에 있어서 활력은 Dawn 품종이 7점으로 보통이었으나 다른 품종은 8~9점으로 높은 편이었다. 내병성에 있어서는 공시품종간에는 차이가 없이 8점으로 양호한 편이었다. 월동률에 있어서는 Kara 품종이 85%로 가장 낮았으나 기타품종은 91% 이상으로 높았다. 오처드그라스의 품종 ha당 평균수량은 대조품종인 Potomac가 ha당 12,802kg(100%)을 보여주었으나 도입품종 중 대조품종에 접근된 품종은 Amba 품종으로 ha당 12,131kg(95%)을 보여 주었으며 장려품종인 Summer Green(12,242kg/ha) (96%)과는 비슷한 수량을 보여주었다. 오처드그라스의 평균 ADF 함량은 36.1%로 품종간에 차이가 미미하였고 NDF 함량도 같은 경향을 보여 품종간에 차이가 미미하였으며 RFV는 4등급을 나타냈다. 따라서 3년간의 3개 지역에서 시험결과에 따라 Amba 품종은 정부 장려품종으로 추천되었다.

9. 우량품종의 선발을 위한 도입 사초품종의 평가

Ⅱ. 이탈리아라이그라스 품종의 양질 조사료 생산성

김동암[○] · 신정남^{*} · 고서봉^{**} · 김종덕^{***}

서울대, 계명대^{*}, 제주시시험장^{**}, 축산연^{***}

1996~1998년에 걸쳐 경기 수원, 경북 경산 및 제주에서 시험결과 우량품종으로 선발된 이탈리아 라이그라스의 생육특성과 건물수량 및 사료가치는 다음과 같았다.

월동률에 있어서 FL80(장려품종)이 중북부 지역인 수원에서 69%로 가장 낮았고 Marshall(장려품종) 및 Grazer 등이 가장 높았다. 숙기는 Grazer 및 FL80(장려품종)이 4월 중순에 출수가 시작되어 가장 조생종으로 평가되었다. 내병성에 있어서는 공시 품종이 모두 9점으로 품종간에 차이가 없었다. 내도복성에 있어서는 조생종이 이른 출수로 인해 도복이 나타났고 만생종은 도복이 덜 되었다. 건물수량에 있어서는 Marshall(정부 장려품종)과 Grazer(32% 중수)가 가장 높았고 TAM-90 및 Typhoon 품종이 그 다음이었다. ADF에 있어서는 Pyramid가 가장 낮았으며 NDF에 있어서는 Tetraflorum이 낮은 편이었으나 품종간에 있어서 사초의 품질등급은 3으로 큰 차이

가 없었다. 따라서 Grazer, TAM-90 및 Typhoon 품종이 정부의 장려품종으로 추천되었다.

10. 우량품종의 선발을 위한 도입 사초품종의 평가

Ⅲ. 호밀품종의 양질 조사료 생산성

김동암[○] · 신정남^{*} · 고서봉^{**} · 박형수 · 김수곤

서울대, 계명대^{*}, 제주시시험장^{**}

1996~1998년에 걸쳐 경기 수원, 경북 경산 및 제주에서 수행된 시험결과 우량품종으로 선발된 호밀 품종의 평균 생육특성, 건물수량 및 사료가치는 다음과 같았다.

월동률에 있어서는 대조품종인 Kodiak(91%)과 함께 선발된 품종들은 90~94%로 내한성이 비슷하였다. 숙기에 있어서는 만생종인 Kodiak을 제외하고는 선발된 다른 품종(Oklon 및 Bates)은 모두가 4월 8일에 출수가 시작되어 조생종으로 평가되었다. 내병성과 내도복성은 공시품종이 모두 8점 이상으로 차이가 없이 높은 것으로 보였다. 건물수량에 있어서는 대조품종인 Kodiak이 가장 낮았고 Koolgrazer(장려품종), Oklon 및 Bates 품종은 대조품종(Kodiak)보다 각각 50, 47 및 52%가 증수되어 우량품종으로 평가되었다. ADF는 28.1%로 Kodiak이 낮았고 기타 품종은 35.1~37.4%로 조금 높았다. NDF에 있어서도 ADF와 같은 경향을 보여주었다. 그러나 품종의 사초등급은 3~4등급으로 화본과에 속하는 호밀로서는 높은 편이었으며 조생품종간에 차이가 없었다. 따라서 Oklon과 Bates 품종이 정부의 장려품종으로 추천되었다.

11. 우량품종의 선발을 위한 도입 사초품종의 평가

Ⅳ. 연맥품종의 양질 조사료 생산성

김동암[○] · 신정남^{*} · 고서봉^{**} · 한철희

서울대, 계명대^{*}, 제주시시험장^{**}

1996~1998년에 걸쳐 조숙 다수성의 양질 조사료용 연맥을 선발하기 위하여 시험