



<그림 1-4> 최고품질벼 품종들의 출수 후 40일간 평균기온과 식미치와의 관계

라. 중생 및 중만생종 최고품질벼 품종별 재배지역 적합성

최고품질벼 품종별 재배지역에 따른 출수기와 등숙기간별 평균기온 및 일조시간을 분석한 결과는 표 1-5에서 보는 바와 같으며 품종별로 가장 높은 수량성 확보가 가능한 출수 후 40일간 평균기온을 통해 시험이 수행되었던 지역의 재배적지 여부를 쉽게 판단할 수 있도록 그림으로 나타낸 결과는 그림 1-5에서 나타낸 바와 같다. 최고품질벼 중 유일한 조생종인 운광은 2015년까지 시험품종으로 사용된 지역이 3개지역(강원도 철원, 충북 제천, 전북 진안)으로 매우 적었고 수량과 등숙기에 적합한 재배환경간의 관련성을 찾을 수 없어 중생종과 중만생 품종들에 대해서만 분석내용은 다음과 같다.

(1) 고품

2013년부터 2015년까지 3년간 중생종인 최고품질벼 고품을 재배하였던 8개 지역에서 지역별 표준재배법에 의해 최고품질벼 고품의 최적 등숙기온인 출수 후 40일간 평균기온 21.9℃에 근접하여 재배가 적합한 지역은 강원도 강릉, 전북 진안 및 경북 안동이었고, 충북 청원(24.1℃)은 등숙기 온도가 지나치게 높았고 강원도 춘천(21.4℃)과 철원(20.9℃), 충북 보은(21.4℃)과 제천(20.7℃)은 등숙온도가 낮아 등숙이 불량할 가능성이 매우 컸다. 등숙기 온도가 지나치게 높은 지역은 이앙기를 늦추고 온도가 낮은 지역은 조기 이앙을 통해 출수기를 앞당기면 등숙기 온도를 어느 정도는 조절할 수 있을 것이다.