

**Tabelle 25: Die prozentuale Verteilung des von Karottengewebekulturen fixierten  $^{14}\text{C}$  auf einzelne niedermolekulare Fraktionen (4 min  $^{14}\text{C}$ -Exposition; dpm/g FG)**

<b>Fraktionen</b>	<b>Kontrolle</b>	<b>+ NaCl (0,5%)</b>	<b>+ Mannit (1,56 %)</b>
<b>Aminosäuren</b>	26,3 %	20,6 %	19,4 %
<b>Chloroformfraktion</b>	0,69 %	0,90 %	0,46 %
<b>Kationenfraktion</b>	0,05 %	0,25 %	0,12 %
<b>Kohlenhydrate</b>	22,0 %	31,2 %	42,6 %
<b>Organische Säuren</b>	50,7 %	46,5 %	37,0 %
<b>Anionenfraktion (Rest)</b>	0,26 %	0,52 %	0,43 %
<b>Gesamt (dpm)</b>	<b>737937</b>	<b>424762</b>	<b>664040</b>

Anmerkungen: dpm = disintegrations per minute = Zerfälle/Min.

Mannit wurde so dosiert, daß rechnerisch die gleiche osmotische Wirkung wie durch NaCl gegeben sein sollte.