

Tabelle 27: Der Einfluß von Salz- und Trockenstress auf die Konzentrationen einiger Phytohormone und von Prolin bei Sommerweizen (Ähre) (pM·g⁻¹ F.S.)

| Stress-Variante | iP | iPR | Z | ZR | DHZ | DHZR | Σ Cytokin. | IES | ABA | Prolin |
|---|--------|------|------|------|------|------|------------|-----|------|--------|
| Kontrolle | (0,08) | 1,90 | 66,9 | 16,7 | 2,30 | 1,00 | 88,8 | 198 | 387 | 3,90 |
| <u>Trockenstress</u> (35 % WK) | 1,00 | 2,40 | 88,2 | 18,8 | 2,50 | 0,60 | 113,5 | 168 | 1110 | 23,4 |
| <u>NaCl</u> (1350 mg/l) | 0,10 | 1,50 | 48,2 | 23,0 | 5,10 | 0,40 | 78,3 | 224 | 704 | 19,9 |
| Trockenstreß + NaCl | (0,05) | 0,70 | 6,80 | 29,8 | 6,90 | 0,40 | 44,6 | 151 | 916 | 60,7 |

pM = picoMol

iP = 2-Isopentenyladenin; **iPR** = 2-Isopentenyladeninribosid

Z = Zeatin; **ZR** = Zeatinribosid

DHZ = Dihydrozeatin; **DHZR** = Dihydrozeatinribosid

IES = Indolyl-3-Essigsäure

ABA = Abscisinsäure