

Tab. 1-2 Effekte pflanzenbauerischer Maßnahmen auf die GSL-Gehalte ausgewählter Modellpflanzen (modifiziert nach SCHREINER et al 2005)

Pflanzenbauerische Maßnahme:	Modellpflanze		
	Brokkoli	Blumenkohl	Rettich
Genotypische Effekte	↑ Indolische GSL: violetter Brokkoli ↑ Alkylische GSL: grüner Brokkoli	↑ Indolische GSL: violetter und grüner Blumenkohl	↔
Tägl. mittlere Temperatur	↑ Gesamt-GSL: geringe Temperatur (14 °C)	↑ Gesamt-GSL: geringe Temperatur (14 °C)	↔
Tägl. mittlere Bestrahlungsdauer	↑ Gesamt-GSL: hohe Bestrahlung (450 µmol/m²·s)	↑ Gesamt-GSL: hohe Bestrahlung (450 µmol/m²·s)	↔
S-Zufuhr	↑ Indolische und Alkyl-GSL (600 mg S/Pflanze)	/	↑ Alkenyl-GSL (30 mg S/Pflanze)
N-Zufuhr	↑ Gesamt-GSL: reduzierte N-Zufuhr	↑ Gesamt-GSL: reduzierte N-Zufuhr	↑ Gesamt-GSL: reduzierte N-Zufuhr
Wasser-Zufuhr	↑ Gesamt-GSL: reduzierte Wasser- Zufuhr	↑ Gesamt-GSL: reduzierte Wasser- Zufuhr	↑ Gesamt-GSL: reduzierte Wasser- Zufuhr
Produktionszeitraum	↑ Gesamt-GSL: Frühling und Herbst	↑ Gesamt-GSL: Frühling und Herbst	↔
AS- Supplementierung	↑ Alkylische GSL: Methionin	/	↑ Alkenyl-GSL: Methionin
Entwicklungsstadium	↑ Indolische GSL: nicht voll entwickelte Blütenköpfe	/	↔

↑ erhöhte Gehalte; ↔ kein Effekt; / nicht untersucht