

Charakterisierung der Böden in den Feldversuchsflächen (Spargel)

Untersucht wurden Mischproben aus 0-30 cm Bodentiefe

Makronährstoffgehalte, pH-Wert

| Probenart | pH-Wert in CaCl ₂ | DL P | DL K | aust. Mg | wasserl. | wasserl. | CN- Verhält. | Ges. C | Ges. N | Ges. S | Smin | Ca (pflanzenvf.) |
|---|---------------------------------|-------|------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|--------|--------|------|---------------------|
| | | | | | NO ₃ -N | NH ₄ -N | | | | | | |
| | | | | mg/100g Boden TS | | | | mg/100g Boden TS | | | | |
| Fläche IGZ | 6,1 | 30 | 11,5 | 4,5 | <0,2 | <0,2 | 12 | 822 | 69 | 15 | 0,15 | 44,5 |
| Fläche Betrieb | 5,7 | 8,4 | 4,8 | 3,3 | 0,5 | <0,2 | 12 | 1103 | 91 | 20 | 0,17 | 38,1 |
| Anzustreben Gehaltskl. C (Bodenart IS) | 5,6-6,0 | 5,6-8 | 8-11 | 8-10 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Gehalte von Mikronährstoffen, organischer Substanz und Ton

| Probenart | Bor (CAT) | Mangan (CAT) | Kupfer (CAT) | Zink (CAT) | Org. Substanz | Ton |
|--|----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|-----|
| | mg/kg Boden TS | | | | M% | |
| Fläche IGZ | 0,27 | 125,0 | 11 | 21,20 | 1,2 | 7 |
| Fläche Betrieb | 0,14 | 12,6 | 1,67 | 4,84 | 1,8 | 3,8 |
| Anzustreben in Gehaltskl. C (Bodenart IS) | 0,2-0,4 | 20-40 | 1-2 | 1-3 | 1,1-1,6 | - |

Charakterisierung des Zuschlagstoffes Champost bezüglich extrahierbarer Makronährstoffe und pH-Werte

| Probenart | pH-Wert | DL P | DL K | aust. Mg | wasserl. NO ₃ -N | wasserl. NH ₄ -N | CN-Verh. | Ges. C | Ges. N | Ges. S |
|--|----------------------|------------|-------|----------|-----------------------------|-----------------------------|------------|--------|--------|--------|
| | in CaCl ₂ | mg/100g TS | | | | | mg/100g TS | | | |
| Champosterde (Basis Hühnermist) | 6,8 | 250 | 2095 | 150 | 50,0 | 31,3 | 13,8 | 28597 | 2070 | 1795 |
| Vergleichswerte: | | | | | | | | | | |
| Champosterde | | | | | | | | | | |
| Mittlere Gesamt-Nährstoffgehalte 'DungPro' NRW <small>*abweich. Extraktionsverfahren mögl.</small> | - | 290* | 1600* | 225* | - | - | - | - | 1131* | - |
| Grünschnittkompost | | | | | | | | | | |
| Mittlere Gesamt-Nährstoffgehalte 'DungPro' NRW <small>*abweich. Extraktionsverfahren mögl.</small> | - | 210* | 1000* | 450* | - | - | - | - | 1160* | - |