

Andamento Potassio-Cloro-DCAD negli anni: Statistiche e Note

Alimento: FIENI (AREALE prevalenza Nord Italia).

Note: dati sul secco in %.

Statistiche:

| | K % | Differenza sulla Media dei 4 anni | Cl % | Differenza sulla Media dei 4 anni | DCAD | Differenza sulla Media dei 4 anni |
|---|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Fieno 1 Tg (Anno 2019) N°: 98 | 2,0 | -2% | 0,6 | 3% | 28 | -4% |
| Fieno 1 Tg (Anno 2020) N°: 157 | 2,0 | -3% | 0,5 | -12% | 30 | 3% |
| Fieno 1 Tg (Anno 2021) N°: 203 | 2,0 | -1% | 0,5 | -7% | 29 | 1% |
| Fieno 1 Tg (Anno 2022) N°: 164 | 2,2 | 6% | 0,7 | 16% | 29 | -1% |
| Fieno di frumento (Anno 2019) N°: 61 | 1,7 | -8% | 0,6 | -5% | 21 | -9% |
| Fieno di frumento (Anno 2020) N°: 86 | 1,8 | -4% | 0,6 | -8% | 23 | -1% |
| Fieno di frumento (Anno 2021) N°: 171 | 1,8 | -6% | 0,6 | -11% | 22 | -4% |
| Fieno di frumento (Anno 2022) N°: 114 | 2,2 | 18% | 0,8 | 24% | 26 | 13% |
| Fieno di loietto (Anno 2019) N°: 83 | 1,9 | -6% | 0,6 | -9% | 27 | -5% |
| Fieno di loietto (Anno 2020) N°: 140 | 2,0 | -1% | 0,6 | -13% | 31 | 8% |
| Fieno di loietto (Anno 2021) N°: 149 | 1,9 | -4% | 0,6 | -12% | 28 | -3% |
| Fieno di loietto (Anno 2022) N°: 122 | 2,3 | 11% | 0,9 | 34% | 29 | 0% |
| Fieno di graminacee* (Anno 2019) N°: 136 | 1,9 | -2% | 0,6 | -7% | 26 | 4% |
| Fieno di graminacee* (Anno 2020) N°: 245 | 1,9 | 1% | 0,6 | -3% | 26 | 6% |
| Fieno di graminacee* (Anno 2021) N°: 279 | 1,9 | 0% | 0,7 | 0% | 24 | -4% |
| Fieno di graminacee* (Anno 2022) N°: 172 | 2,0 | 2% | 0,7 | 10% | 23 | -6% |
| Fieno di prato stabile (Anno 2019) N°: 65 | 1,8 | -6% | 0,7 | 2% | 20 | -10% |
| Fieno di prato stabile (Anno 2020) N°: 199 | 1,9 | 2% | 0,6 | -9% | 25 | 13% |
| Fieno di prato stabile (Anno 2021) N°: 252 | 1,8 | -1% | 0,6 | -10% | 23 | 2% |
| Fieno di prato stabile (Anno 2022) N°: 136 | 2,0 | 5% | 0,8 | 17% | 21 | -5% |
| Fieno miscuglio (Anno 2019) N°: 86 | 1,9 | -8% | 0,7 | 6% | 25 | -16% |
| Fieno miscuglio (Anno 2020) N°: 134 | 2,0 | 0% | 0,6 | -6% | 31 | 3% |
| Fieno miscuglio (Anno 2021) N°: 156 | 2,0 | -3% | 0,6 | -8% | 30 | 1% |
| Fieno miscuglio (Anno 2022) N°: 131 | 2,2 | 11% | 0,7 | 8% | 33 | 12% |
| Fieno di medica (Anno 2019) N°: 51 | 2,2 | -9% | 0,5 | -4% | 32 | -7% |
| Fieno di medica (Anno 2020) N°: 115 | 2,5 | 5% | 0,5 | -3% | 38 | 11% |
| Fieno di medica (Anno 2021) N°: 231 | 2,5 | 2% | 0,5 | 4% | 33 | -3% |
| Fieno di medica (Anno 2022) N°: 119 | 2,5 | 2% | 0,5 | 3% | 34 | -1% |
| Paglia (Anno 2019) N°: 55 | 1,6 | 0% | 0,5 | -12% | 21 | 6% |
| Paglia (Anno 2020) N°: 124 | 1,5 | -8% | 0,5 | -4% | 18 | -10% |
| Paglia (Anno 2021) N°: 260 | 1,6 | 3% | 0,6 | 5% | 21 | 2% |
| Paglia (Anno 2022) N°: 236 | 1,7 | 5% | 0,6 | 11% | 20 | 1% |

*= nella categoria "Fieno di Graminacee" sono esclusi il Frumento e il Loietto.

Andamento Potassio-Cloro-DCAD negli anni

Alimento: FIENI (AREALE prevalenza Nord Italia).

Note alla elaborazione statistica dei risultati dei profili minerali ottenuti sui fieni nell'intervallo 2019-2022

L'andamento delle concentrazioni dei singoli minerali nei fieni degli ultimi 4 anni (con la inevitabile parzialità dell'annata 2022 terminante a Dicembre) rispetto alla media complessiva degli stessi anni, ha presentato una tendenza significativa soprattutto per Potassio e Cloro; per confronto abbiamo riportato l'andamento del corrispondente DCAD (Dietary Cation-Anion Difference, Bilancio cationi-anioni) di cui K e Cl rappresentano i componenti più influenti (Sodio e Zolfo, inclusi nel Bilancio, non mostrano variazioni rilevanti, come i restanti elementi atomici del profilo XRF).

La prima annotazione è che, come si può evincere dal prospetto, le variazioni rispetto alla media quadriennale non sono state uniformi per tutti i fieni.

Si può comunque asserire che l'anno 2022 ha determinato il più significativo incremento di K e Cl per tutte le tipologie eccetto che per le mediche.

Si potrebbe avanzare una parziale spiegazione con l'elevata mobilità nel terreno degli elementi Potassio e Cloro. La maggiore concentrazione nei tessuti vegetali può essere stata facilitata dalla ridotta lisciviazione operata dalle acque meteoriche o di irrigazione dallo strato pedologico, conseguentemente all'andamento climatico.

Il potassio tuttavia non ha comportato, tranne che per il frumento e miscugli, proporzionale spostamento dell'equilibrio Anioni-Cationi in quanto spesso compensato, in misura variabile a seconda delle tipologie, dall'altrettanto significativo aumento del Cloro.

Nota ai periodi di indagine : Per "Anno" si intende il periodo di consegna in Laboratorio dal 1 maggio dell'anno indicato al 30 aprile dell'anno successivo; il periodo di indagine per l'Anno 2022 termina al 24 dicembre.