

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.