

ESIGENZE INDICATIVE DI ELEMENTI NUTRITIVI in kg/ha/ciclo produttivo

L'applicazione dei concimi deve essere mirata all'effettivo fabbisogno nutritivo della coltura in funzione dell'obiettivo di resa. La quantità di elementi nutritivi da apportare con i concimi durante il ciclo colturale si ottiene conoscendo le asportazioni della coltura e sottraendo gli apporti derivanti dalla fertilità residua del terreno e delle colture precedenti.

Calcolo della dose di concime da distribuire: se l'esigenza della coltura è di 130 kg/ha di azoto e si impiega Entec® 26 il calcolo della dose di concime è:

$$Dc = \frac{100 \times E}{T}$$

Dc = dose concime kg/ha
 T = titolo del concime nell'elemento (ad es. azoto)
 E = esigenza della coltura nell'elemento (ad es. azoto)

$$Dc = \frac{100 \times 130}{26} = 500 \text{ kg}$$

Quindi per applicare la quantità di azoto richiesta dalla coltura con Entec® 26 occorre distribuirne 500 kg/ha.

| Coltura | Obiettivo di Produzione t/ha | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | CaO | MgO |
|------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------------|------------------|---------|-------|
| Actinidia | 30-40 | 140-180 | 50-70 | 140-220 | 120-160 | 25-50 |
| Agrumi | 30 | 170 | 30 | 90 | 125 | 18 |
| Albicocco | 20-30 | 100-160 | 30-40 | 80-150 | 150-160 | 30-50 |
| Anguria | 35-45 | 70-90 | 50-60 | 100-120 | 90 | 30 |
| Asparago | 6-8 | 150-200 | 42-56 | 135-180 | 120 | 10 |
| Barbabietola da zucchero | 60 | 80-140 | 60-120 | 100-170 | | |
| Carciofo (CV primaverili) | 6-12 | 140-200 | 40-60 | 140-180 | 140-180 | 20-30 |
| Carciofo (CV riflorenti) | 12-15 | 250-300 | 40-100 | 200-400 | 150-200 | 20-30 |
| Carota | 50 | 120-200 | 50-85 | 200-330 | 90-100 | 30-35 |
| Cavolfiore | 25 | 100-160 | 40-65 | 120-200 | 75-120 | 10-15 |
| Ciliegio | 10-20 | 65-130 | 30-60 | 100-200 | 60-120 | 30-60 |
| Cipolla | 30 | 80-100 | 35-40 | 80-120 | 100 | 25 |
| Colza | 3-4 | 90-150 | 40-80 | 50-100 | | |
| Erba medica | 7-13 | 25-30 | 140-160 | 240-350 | | |
| Finocchio | 25-40 | 150-250 | 50-80 | 190-300 | 60-120 | 10-20 |
| Fragola in pieno campo | 20-40 | 120-140 | 40-60 | 180-240 | 25-40 | 15-25 |
| Girasole | 3-4 | 80-150 | 40-80 | 40-200 | | |
| Grano duro - Nord e Centro | 6 | 160 | 60 | 120 | | |
| Grano duro - Sud | 4 | 110 | 40 | 60 | | |
| Grano tenero - Nord e Centro | 7 | 170 | 70 | 120 | | |
| Grano tenero - Sud | 5 | 120 | 50 | 70 | | |

ESIGENZE INDICATIVE DI ELEMENTI NUTRITIVI in kg/ha/ciclo produttivo

| Coltura | Obiettivo di Produzione t/ha | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | CaO | MgO |
|-------------------------------|------------------------------|---------|-------------------------------|------------------|---------|-------|
| Indivia | 20-30 | 100-150 | 70-120 | 160-250 | 65-100 | 25-40 |
| Lattuga | 25-30 | 60-100 | 20-30 | 120-150 | 30-35 | 6-10 |
| Loiessa | 40-60 | 50-100 | 30-60 | 0-120 | | |
| Loietto e Mais di II raccolto | | 230 | 100 | 200 | | |
| Mais da granella | 10-13 | 200-290 | 40-90 | 120-200 | | 20-30 |
| Mais per silomais | 60-70 | 220-260 | 70-110 | 200-250 | | |
| Mandorlo | 2-3 | 100-120 | 20-40 | 100-200 | | 15-20 |
| Melanzana | 35-50 | 180-250 | 70-150 | 210-300 | 70-100 | 25-40 |
| Melo | 40-50 | 50-80 | 30-50 | 80-120 | 130-150 | 15-30 |
| Melone | 30 | 90-120 | 50-65 | 150-230 | 140-200 | 40-60 |
| Nocciolo | 3-4 | 100-200 | 50-100 | 120-200 | | |
| Olivo | 5-8 | 90-120 | 15-30 | 50-100 | 35-70 | 10-20 |
| Orzo | 4-6 | 80-120 | 40-60 | 60-100 | | |
| Orzo e Soia di II raccolto | | 120 | 90 | 130 | | |
| Patata | 30 | 90-150 | 20-40 | 130-240 | 35-60 | 10-20 |
| Peperone | 40-50 | 155-200 | 40-55 | 200-270 | 160 | 35 |
| Pero | 25-30 | 90-130 | 25-50 | 90-120 | 200-210 | 30-35 |
| Pesco | 25-30 | 100-150 | 30-50 | 100-180 | 150-200 | 30-35 |
| Pioppo per biomassa | 30-40 | 100 | | | | |
| Pomodoro da industria | 60-100 | 170-350 | 45-80 | 240-400 | 270-420 | 50-80 |
| Pomodoro da mensa | 60-80 | 140-180 | 55-75 | 230-300 | 300-350 | 35-50 |
| Prati avvicendati | 4-8 | 50-200 | 30-70 | 70-160 | | |
| Radicchio | 20 | 110 | 60 | 280 | 180 | 48 |
| Riso var. Indica | 9 | 150-180 | 50-65 | 120-140 | 40-50 | 40-50 |
| Riso var. Japonica | 6 | 80-120 | 40-50 | 100-140 | 20-30 | 30-40 |
| Soia | 3-4 | 30-100 | 50-60 | 60-70 | | |
| Sorgo da granella | 7-8 | 120-200 | 60-80 | 100-120 | | |
| Spinacio | 18-20 | 85-95 | 30-35 | 90-100 | 20 | 10 |
| Susino | 20 | 80-130 | 30-50 | 80-160 | 150-160 | 20-30 |
| Tabacco tipo Burley | 4-7 | 100-140 | 30-40 | 120-180 | 60-70 | 20-30 |
| Tabacco tipo Virginia Bright | 2,5-4 | 60-100 | 20-30 | 100-170 | 60-130 | 15-20 |
| Uva da tavola | 15-60 | 80-140 | 40-60 | 100-220 | 60-160 | 20-30 |
| Uva da vino | 8-10 | 40-100 | 20-30 | 80-120 | 60-130 | 15-25 |
| Zucchino | 30-40 | 120-150 | 50-60 | 270-360 | 240-320 | 30-40 |

Le tabelle pubblicate nelle pagine precedenti riportano le dosi indicative per un corretto impiego di ogni singolo prodotto sulle diverse colture. Tali dosi possono non soddisfare il fabbisogno per l'intero ciclo colturale per la cui stima si rimanda alla tabella soprastante che riporta, per ogni coltura, le esigenze indicative per restituire le asportazioni in condizioni di media fertilità.