



## DUALPOWER

Azoto alla massima potenza

**DUALPOWER è il concime ideale per chi vuol portare il proprio terreno ai massimi livelli di fertilità e produttività evitando perdite per lisciviazione e per gassificazione dell'azoto.**

DUALPOWER è caratterizzato dalla contemporanea presenza dell'inibitore dell'ureasi (NBPT) e dell'inibitore della nitrificazione (3,4-DMP) garantendo una protezione completa dell'azoto distribuito in qualsiasi condizione climatica.

L'azoto è l'elemento chiave delle produzioni vegetali, presiede alla crescita delle piante ed alla maggior parte dei processi metabolici. Infatti, ogni fenomeno di eccesso o carenza anche momentaneo di questo elemento provoca stress nella pianta e un conseguente calo di produttività.

Nei fertilizzanti tradizionali l'azoto si rende immediatamente disponibile, ma si allontana velocemente dalla rizosfera costringendo a ripetere più volte le concimazioni con conseguente aumento dei costi.

D'altra parte, anche alcuni concimi a lento rilascio richiedono un certo tempo per attivarsi e possono fornire azoto in ritardo rispetto alla crescita della pianta.

L'esclusiva formulazione di DUALPOWER mantiene adeguate concentrazioni di azoto in soluzione e nutre in maniera equilibrata e puntuale ogni coltura.

La concentrazione dell'azoto apportato al terreno, mantenendosi a lungo su valori ottimali, assicura alle radici un assorbimento costante nel tempo, riducendo il rischio di eccessi o carenze.

### MECCANISMO D'AZIONE

DUALPOWER contiene un mix bilanciato di NBPT (triammide N-butil-fosforica), che inibendo l'attività dell'ureasi riduce notevolmente le perdite di azoto sotto forma di ammoniaca e ne consente la piena disponibilità alla coltura e 3,4-DMP (3,4-dimetilpirazolo) che rallenta la trasformazione dell'azoto ammoniacale in azoto nitrico inibendo l'azione dei batteri Nitrosomonas.

Questa combinazione esclusiva è la sola in grado di mantenere stabile e costante la concentrazione di azoto nel terreno.

All'inizio del ciclo vegetativo della coltura, quando la temperatura del terreno è più bassa, entra in azione l'inibitore della nitrificazione (3,4-DMP) che riduce le perdite per lisciviazione dei nitrati.

Aumentando le temperature diventa più attiva l'azione dell'inibitore dell'ureasi (NBPT) che riduce le perdite per volatilizzazione dell'azoto distribuito. L'effetto sinergico dei due inibitori diminuisce significativamente le perdite totali di azoto, assecondando stabilmente le esigenze della pianta.

Ogni granulo di concime DUALPOWER contiene contemporaneamente i due inibitori che interagiscono tra loro amplificandone la singola efficacia.

I formulati della gamma DUALPOWER si presentano fisicamente più omogenei, chimicamente più stabili e agronomicamente più performanti rispetto a qualsiasi standard di riferimento.



## DUALPOWER

Azoto alla massima potenza

### VANTAGGI DELLA TECNOLOGIA DUALPOWER

#### VANTAGGI AGRONOMICI

- Maggiore efficienza
- Riduzione delle perdite (dilavamento e volatilizzazione)
- Costante apporto nutrizionale
- Sviluppo sano ed equilibrato della coltura
- Ridotto accumulo salino

#### VANTAGGI AMBIENTALI

- Riduzione inquinamento delle falde
- Riduzione di ammoniaca emessa nell'atmosfera
- Riduzione delle emissioni totali di CO<sub>2</sub>

#### VANTAGGI ECONOMICI

- Riduzione dei dosaggi
- Riduzione dei costi e dei tempi di distribuzione
- Riduzione degli spazi di stoccaggio

**Nutrien**<sup>™</sup>  
Feeding the Future<sup>™</sup>

### L'AGRICOLTURA DEL FUTURO

Nutrien Italia SpA

Sede legale: Via delle Cateratte, 68 - 57122 Livorno

Tel. +39 0586-249999 - Fax +39 0586-249947

italy@nutrien.eu - www.nutrienitalia.com

Società a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento da parte di Nutrien Europe SA. Cap. soc.euro 1.680.000 i.v.

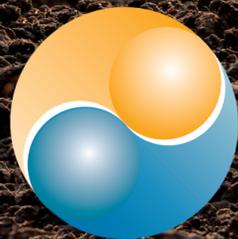
# DUALPOWER

Azoto alla massima potenza



**Nutrien**<sup>™</sup>  
Feeding the Future<sup>™</sup>





## I FORMULATI DELLA GAMMA DUALPOWER



Sacconi da 600 Kg  
Sacco da 30 Kg



## DUALPOWER 20-25

**Azoto totale apportato 20%**  
Azoto Ammoniacale 18%  
Azoto Ureico 2%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 25%**  
**Anidride Solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 22%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 14-7-17

**Azoto totale apportato 14%**  
Azoto Ammoniacale 11,5%  
Azoto Ureico 2,5%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 7%**  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 17%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 26

**Azoto totale apportato 26%**  
Azoto Ammoniacale 16%  
Azoto Ureico 10%  
**Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 44%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 15-10-18

**Azoto totale apportato 15%**  
Azoto Ammoniacale 12,5%  
Azoto Ureico 2,5%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 10%**  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 18%**  
**Anidride Solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 25%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 25-9-21

**Azoto totale apportato 25%**  
Azoto Ammoniacale 4%  
Azoto Ureico 21%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 9%**  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 21%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 36

**Azoto totale apportato 36%**  
Azoto Ammoniacale 8%  
Azoto Ureico 28%  
**Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 22%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 15-10-18 B.T.C. (basso titolo di cloro)

**Azoto totale apportato 15%**  
Azoto Ammoniacale 10,5%  
Azoto Ureico 4,5%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 10%**  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 18%**  
**Anidride Solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 35%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 25-0-28

**Azoto totale apportato 25%**  
Azoto Ureico 25 %  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 28%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 43

**Azoto totale apportato 43%**  
Azoto Ammoniacale 2,5%  
Azoto Ureico 40,5%  
**Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 7%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 20-5-10

**Azoto totale apportato 20%**  
Azoto Ammoniacale 15%  
Azoto Ureico 5%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 5%**  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 10%**  
**Anidride Solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 36%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 19-0-35

**Azoto totale apportato 19%**  
Azoto Ureico 19 %  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 35%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 25-15

**Azoto totale apportato 25 %**  
Azoto Ammoniacale 15,5 %  
Azoto Ureico 9,5%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 15%**  
**Anidride Solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua 26%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 21-10-25

**Azoto totale apportato 21%**  
Azoto Ammoniacale 4%  
Azoto Ureico 17%  
**Fosforo (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua 10%**  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 25%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*



## DUALPOWER 31-0-19

**Azoto totale apportato 31%**  
Azoto Ureico 31 %  
**Potassio (K<sub>2</sub>O) solubile 19%**  
*Contiene inibitore dell'ureasi NBPT + inibitore della nitrificazione 3,4-DMP*