



# COMPO

## kompetencja w nawożeniu

Fertygacja i nawożenie dolistne

# Hakaphos®

**Hakaphos® to rodzina wysokiej jakości profesjonalnych nawozów krystalicznych produkcji COMPO GmbH.**

Nawozy **Hakaphos®** są przeznaczone do stosowania w postaci płynnych roztworów we wszystkich systemach nawożenia z nawadnianiem oraz w nawożeniu dolistnym.

Wszystkie składniki zawarte w nawozach **Hakaphos®** są całkowicie i łatwo rozpuszczalne w wodzie.

Nawozy **Hakaphos®** nie zawierają sodu, chloru i mocznika.

Mikroskładniki metaliczne występują w formie chelatowej EDTA lub EDDHA co zabezpiecza je przed uwstecznieniem oraz zapewnia doskonałe wykorzystanie przez rośliny.



### Składy chemiczne [%]:

nawóz	azot ogólny	azot azotanowy	azot amonowy	fosfor	potas	magnez	bor	miedź	żelazo	mangan	molibden	cynk
składnik	<i>N</i>	<i>NO<sub>3</sub><sup>-</sup></i>	<i>NH<sub>4</sub><sup>+</sup></i>	<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	<i>K<sub>2</sub>O</i>	<i>MgO</i>	<i>B</i>	<i>Cu</i>	<i>Fe</i>	<i>Mn</i>	<i>Mo</i>	<i>Zn</i>
<b>Hakaphos® basis</b>	3	3	-	15	36	4	0,02	0,02	0,2	0,05	0,001	0,02
<b>Hakaphos® violeta</b>	13	4,3	8,7	40	13	-	0,01	0,02	0,05	0,05	0,001	0,02
<b>Hakaphos® zielony</b>	20	7	13	5	10	2	0,01	0,02	0,05	0,05	0,001	0,02
<b>Hakaphos® plus</b>	14	7,7	6,3	6	24	3	0,01	0,02	0,05	0,05	0,001	0,02
<b>Hakaphos® rojo</b>	18	10	8	18	18	1	0,01	0,02	0,05	0,05	0,001	0,02



# COMPO

## kompetencja w nawożeniu

### Fertygacja i nawożenie dolistne

# Hakaphos®

#### **Hakaphos® basis 3+15+36+4 + mikroślądniki**

Przeznaczony zarówno do nawożenia kwiatów jak i warzyw. Nie zawiera azotu amonowego oraz mocznikowego. Wysoka zawartość potasu wspomaga kwitnienie. Stosunek N:K<sub>2</sub>O sprawia, że Hakaphos® basis może być bazą do komponowania innego składu poprzez dodawanie azotu.

#### **Hakaphos® violeta 13+40+13 + mikroślądniki**

Wysoka zawartość fosforu stymuluje rozwój systemu korzeniowego, co powoduje, iż nawóz przeznaczony jest głównie dla roślin młodościowych. Nie zawiera azotu mocznikowego. Może być stosowany w nawożeniu dolistnym.

#### **Hakaphos® zielony 20+5+10+2 + mikroślądniki**

Dzięki wysokiej zawartości azotu Hakaphos® zielony silnie stymuluje wzrost wegetatywny. Przeznaczony jest do nawożenia roślin ozdobnych, warzyw oraz upraw szkółkarskich, przede wszystkim we wcześniejszych fazach rozwojowych.

#### **Hakaphos® plus 14+6+24+3 + mikroślądniki**

Przeznaczony jest do nawożenia kwiatów (cyklameny, begonie, gerbery, goździki), warzyw (pomidory, ogórki, papryka), mączników oraz upraw kontenerowych. Zapewnia dobre zaopatrzenie w azot nawet w niższych temperaturach. Wysoka zawartość azotu azotanowego stabilizuje odczyn.

#### **Hakaphos® rojo 18+18+18+1 + mikroślądniki**

Produkt o zrównoważonym składzie. Poprawia ogólną kondycję roślin, daje im wigor i wyzwala intensywny wzrost. Przeznaczony głównie do stosowania w fazie wzrostu wegetatywnego. Pełen zestaw mikroślądników pozwala budować jakość plonu. Może być stosowany w nawożeniu dolistnym.

	H. basis	H. violeta	H. zielony	H. plus	H. rojo	
<b>Przewodnictwo elektryczne w mS/cm w temperaturze 25°C</b>						
Stężenie g/1000 ml	0,5	0,66	0,60	0,81	0,72	0,65
	1,0	1,25	1,18	1,57	1,38	1,22
	1,5	1,81	1,70	2,29	2,03	1,77
	2,0	2,38	2,23	3,00	2,65	2,34
	3,0	3,66	3,32	4,35	3,85	3,37
4,0	4,66	4,33	5,67	4,96	4,62	
<b>Przewodnictwo elektryczne w mS/cm w temperaturze 20°C</b>						
Stężenie g/1000 ml	0,5	0,60	0,54	0,74	0,65	0,59
	1,0	1,14	1,05	1,43	1,24	1,10
	1,5	1,66	1,53	2,10	1,83	1,60
	2,0	2,15	2,01	2,73	2,40	2,12
	3,0	3,38	2,99	3,99	3,48	3,05
4,0	4,30	3,91	5,20	4,49	4,19	
<b>wartość pH</b>						
Stężenie g/100 ml	0,2	3,80	4,69	5,02	5,11	4,90
	10	3,10	4,09	4,18	4,23	4,10
	17,5	3,00	3,92	4,02	4,02	3,91

Nawozy Hakaphos® oferowane są w opakowaniach a'25 kg.