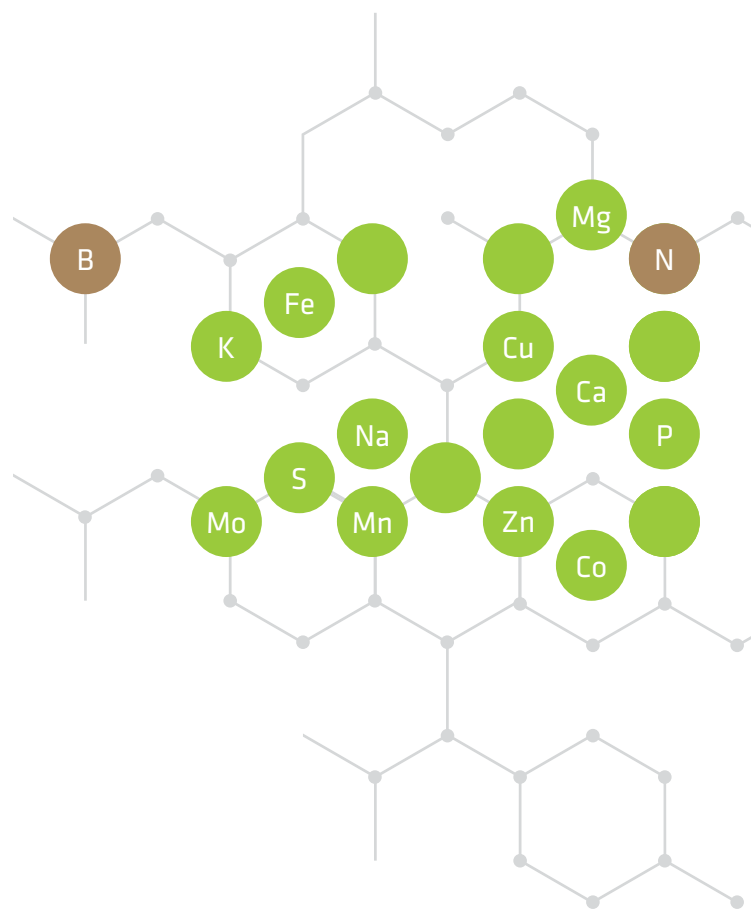




Nawozy borowe

Wysokiej jakości nawozy borowe do zapobiegawczego i interwencyjnego nawożenia wszystkich upraw rolniczych, warzywniczych i sadowniczych wrażliwych na niedobór boru.

- ADOB® Bor
- Solubor® DF



ADOB®. Siła nauki



Hala produkcyjna ADOB® w Poznaniu.

ADOB® to wiedza, doświadczenie i wysoko zaawansowane technologie. Dzięki temu produkujemy innowacyjne nawozy o wysokiej jakości – jakości ADOB®.

Siła nauki



Nowoczesne laboratoria



Sympozja naukowe



Liczne osiągnięcia naukowe



1 Współpracujemy z renomowanymi instytutami badawczymi, jednostkami naukowymi i międzynarodowymi koncernami. Efekty tej współpracy to m.in. innowacyjne nawozy **2.0** oraz biodegradowalny czynnik chelatujący **IDHA**.

Wspomagamy działanie Fertilizers Working Group 5 przy Komisji Europejskiej. Aktywnie działamy w Europejskim Komitecie Standaryzacyjnym CEN.

Naszą wiedzę i doświadczenie wykorzystujemy do rozwiązywania problemów niedożywienia na świecie i zapewnienia ludzkości w codziennej diecie odpowiedniej ilości mikroelementów – uczestniczymy w Harvest Zinc Fertilizer Project.



2 Jesteśmy partnerem w międzynarodowych projektach badawczych. Bierzymy aktywny udział w krajowych i międzynarodowych sympozjach oraz seminariach naukowych.



3 Udoskonalamy procesy. Uzyskujemy patenty technologiczne. Przyznano nam ich już ponad 20. Zgłosiliśmy kolejnych 10. Nie patrzymy wstecz, szukamy rozwiązań na przyszłość. Inwestujemy w rozwój i nowoczesność.



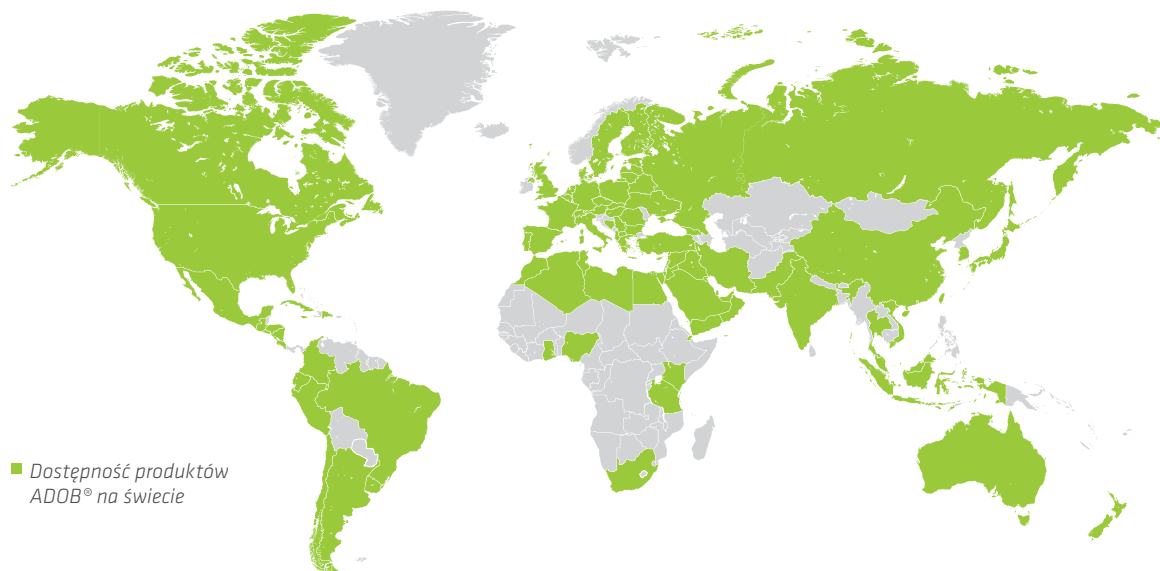
4 Posiadamy nowoczesne, doskonale wyposażone laboratoria oraz centrum badawczo-rozwojowe. Zespół naszych, ponad dwudziestu, wysoce wykwalifikowanych specjalistów stale pracuje nad rozwojem nowych produktów oraz optymalizacją efektywności nawożenia w celu wzmocnienia potencjału produkcji roślinnej.

Jakość ADOB®



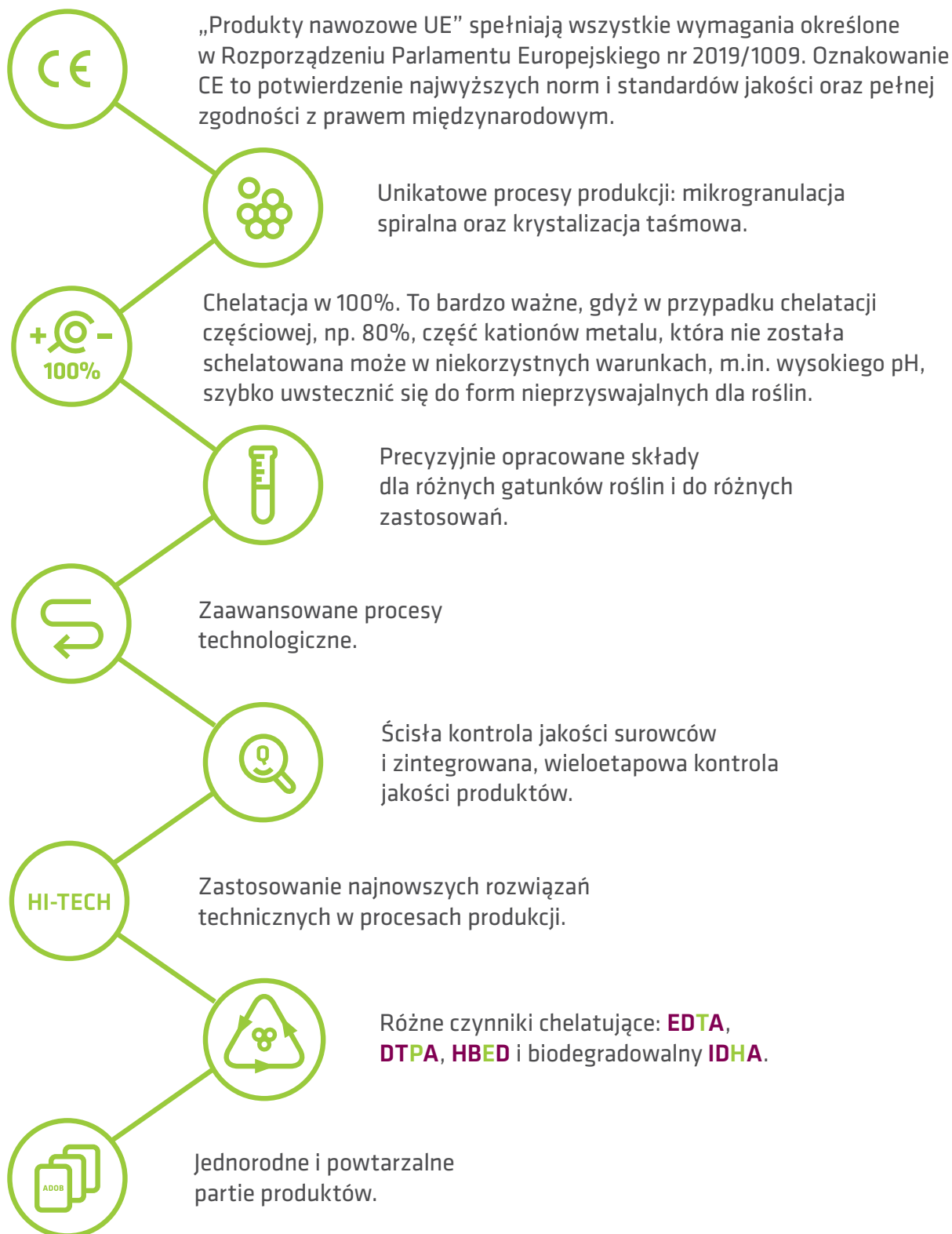
Jakość ADOB®

Produkujemy nawozy od prawie 30 lat. Nasze produkty stosowane są na milionach hektarów i cieszą się uznaniem rolników zarówno w Polsce, jak i w ponad 80 krajach na świecie.



Jakość ADOB®

- gwarancja lepszych plonów



Wyjątkowe nawozy

Nawożenie dolistne roślin

Nawozy dolistne



Nawożenie dolistne jest najszybszym i najefektywniejszym sposobem dostarczenia mikroskładników do rośliny.

Wszystkie mikroskładniki pokarmowe, z wyjątkiem molibdenu, są przez rośliny dobrze pobierane z gleby tylko w warunkach, gdy odczyn gleby jest kwaśny. Ponieważ **dla optymalnego wzrostu i rozwoju większości roślin pH gleby należy utrzymywać w przedziale 6,2–7,0**, więc pobieranie przez rośliny z gleby cynku, miedzi, manganu, żelaza i boru jest mocno utrudnione. Pojawia się realne zagrożenie niedoboru mikroskładników pokarmowych w roślinie, skutkujące obniżeniem plonowania. W takiej sytuacji, podobnie jak w okresie suszy czy występowania innych czynników stresowych, konieczne jest dolistne nawożenie roślin mikroelementami.



Dlaczego powinniśmy nawozić rośliny dolistnie mikroelementami?

1 Dla podniesienia efektów produkcyjnych

Wzrost plonów powoduje pobieranie z gleby coraz większej ilości składników pokarmowych, w tym również mikroelementów. Nie uzyskamy wysokich plonów roślin bez zapewnienia im zbilansowanego nawożenia, uwzględniającego potrzeby pokarmowe uprawy, również pod względem mikroelementów.

2 Dla pokrycia potrzeb pokarmowych roślin

Nasze gleby są z reguły ubogie w mikroelementy lub składniki te występują w formach niedostępnych dla roślin. W wielu przypadkach gleba nie jest w stanie zaspokoić potrzeb pokarmowych roślin.

3 Dla lepszego wykorzystania podstawowych makroskładników

Mikroelementy decydują o efektywnym wykorzystaniu makroelementów, przede wszystkim azotu, i jego przetworzeniu w biomasę. Nawożąc regularnie rośliny dolistnie mikroelementami, można zmniejszyć zakres nawożenia azotowego, bez spadku plonu.

4 Dla intensyfikacji procesów fizjologicznych rośliny

Mikroelementy wzmacniają metabolizm. Są składnikami hormonów roślinnych oraz wielu enzymów, dzięki czemu stanowią jeden z ważnych czynników regulujących ich wzrost i rozwój. Prawdopodobnie zaopatrzone w mikroelementy rośliny rosną intensywniej, mają lepszy wigor, gromadzą więcej substancji zapasowych i szybciej się regenerują.

5 Dla poprawy owocowania i plenności rośliny

Bor warunkuje prawidłowy wzrost organów generatywnych (słupki, pylniki, pyłki). Jego dostateczna zawartość w roślinie korzystnie wpływa na kwitnienie roślin, zapłodnienie i zawiązywanie owoców.

6 Dla zwiększenia odporności na wyleganie

Miedź bierze udział w syntezie lignin i zmniejsza podatność roślin na wyleganie. Rośliny z deficytem miedzi są wiotkie i łamliwe, natomiast dobrze zaopatrzone w ten mikroelement rzadziej wylegają.

7 Dla uzyskania wysokiego plonu dobrej jakości

Mikroelementy, takie jak miedź, mangan czy cynk, poprawiają wykorzystanie i przetworzenie azotu. Tym samym wpływają na zwiększenie zawartości białka w nasionach oraz ziarnie.

8 Dla zwiększenia szans ozimin na przetrwanie

Mikroelementy stosowane jesienią polepszają zimotrwałość ozimin. Na przykład bor ułatwia gromadzenie cukrów rozpuszczalnych, a cynk, mangan i miedź wpływają na budowę silnego systemu korzeniowego.

9 Dla zwiększenia odporności roślin na stres

Praktycznie wszystkie mikroelementy wpływają (w mniejszym lub większym stopniu) na przygotowanie roślin na działanie czynników stresowych, np. przymrozku czy suszy. Dobrze odżywione rośliny lepiej znoszą anomalie pogodowe i po ustaniu stresów szybciej się regenerują.

10 Dla zwiększenia odporności roślin na choroby

Na przykład cynk oraz mangan wpływają na ograniczenie porażenia ziemniaka parchem. W pszenicy mikroskładniki pokarmowe redukują prawdopodobieństwo pojawienia się zgorzeli podstawy źdźbła. Natomiast miedź między innymi ogranicza rozwój zarazy ziemniaka, a w zbożach redukuje infekcje spowodowane sporzysmem oraz rdzą brunatną i żółtą.

ADOB® Bor

Charakterystyka

ADOB® Bor to płynny nawóz dolistny o wysokiej zawartości boru (B), z dodatkiem azotu. Nawóz przeznaczony jest do zapobiegawczego oraz interwencyjnego nawożenia borem upraw rolniczych, warzywniczych i sadowniczych. Rekomendowany do nawożenia upraw szczególnie wrażliwych na niedobór boru, takich jak rzepak, burak cukrowy, ziemniak, warzywa kapustne, rośliny strączkowe, owoce ziarnkowe i pestkowe, oraz upraw rosnących na glebach o niskiej zawartości boru.

ADOB® Bor szybko i efektywnie zaopatruje rośliny w bor i zapobiega występowaniu jego niedoborów w roślinach. Nawóz zwiększa żywotność pyłku oraz syntezę węglowodanów, stymuluje kwitnienie i związanie owoców, poprawia zdolności przechowalnicze. Ze względu na bardzo ograniczone przemieszczanie się boru w roślinach rekomendowane jest kilkakrotne wykonanie oprysku nawozem w sezonie uprawowym.

ADOB® Bor dopuszczony jest do stosowania w rolnictwie ekologicznym. Nr certyfikatu – NE/651/2022.

-  nawóz CE
-  szybkie dostarczenie boru
-  nawóz płynny
-  unikatowa jakość
-  zawiera azot
-  działanie interwencyjne i zapobiegawcze
-  szybka likwidacja niedoborów
-  nawożenie dolistne



Opakowania: 5, 10, 20, 1000 l

Skład

Skład – ADOB® Bor

Składniki pokarmowe	Symbol	Zawartość [% wagowe]	Zawartość [% objętościowe]	Zawartość [g/l]	Forma
Bor	B	11,0	14,8	148	rozpuszczalny w wodzie

Zalecenia stosowania

Zalecenia stosowania – ADOB® Bor

Uprawa	Ilość aplikacji w sezonie	Termin stosowania	Faza BBCH	Dawka w aplikacji [l/ha]	Ilość cieczy użytkowej [l/ha]
Uprawy rolnicze					
 Pszenica j/o*	1	pierwsze kolanko do liścia flagowego	31-39	0,3	200-300
		faza 4-8 liści	14-18	1,5	
 Rzepak	3-4	początek wydłużania pędu głównego	30-31	1,5	
		widoczne 3 do 8 międzywęźli	33-38	1,5	
		zielony pąk	51-53	1	
 Kukurydza	2	faza 4-6 liści	14-16	0,5	
		faza 6-8 liści	16-18	0,5-1	
 Ziemniak	3	zakrywanie międzyrzędzi	31-39	1	
		zawijywanie bulw	40-49	1	
		rozwój owoców	70-73	1	
 Burak cukrowy	2	faza 4-6 liści	14-16	2	300-500
		zakrywanie międzyrzędzi	32-39	2	
 Soja	1	rozwój pędów bocznych i pędu głównego	21-49	1	
 Bobowate	2	wzrost pędu	30-39	1,5	
		rozwój strąków i nasion	70-79	1	
Warzywnictwo					
 Cebulowe np. cebula, por	1-2	rozwój liści	16-19	0,5	300-500
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-45	0,5	
 Dyniowate np. dynia, cukinia, ogórek	3	rozwój liści	16-19	0,5	
		rozwój pędów bocznych i rozwój kwiatostanu	21-59	1	
		kwitnienie i rozwój owoców	61-79	0,5	
 Kapustne np. kapusta, kalafior, brokuł	2-3	rozwój liści	14-19	0,5	
		wzrost rozety	31-39	1	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-49	0,5-1	
 Korzeniowe np. marchew, seler, burak ćwikłowy	2-5	rozwój liści	14-16	0,5	
		rozwój liści	17-19	0,5-1	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-42	1	300-500
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	43-45	0,5-1	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	46-49	0,5-1	
 Liściowe np. sałata	1	rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-45	0,5	
		rozw. liści i pędów boczn., wzrost pędów, zawiąz. bulw	13-49	1	
 Psiankowate np. pomidor, papryka, ziemniak wczesny	3-4	rozwój kwiatostanu i kwitnienie	51-69	1	
		rozwój owoców	71-79	0,5-1	
		dojrzewanie owoców i nasion	81-89	0,5	
 Strączkowe np. fasola, groszek	3	rozwój liści	16-19	0,5-1	
		rozwój pędów bocznych i pędu głównego	21-39	1	
		rozwój kwiatostanu i kwitnienie	51-69	1	
Sadownictwo					
 Drzewa pestkowe np. wiśnia, czereśnia	4	pękanie pąków	53	1-2	500-800
		biały pąk	57-59	1-2	
		kwitnienie	60-69	1-2	
		przed opadaniem liści	92	1-2	
 Drzewa ziarnkowe np. jabłoń, grusza	4	pękanie pąków	53-54	1-2	
		różowy pąk	57	1-2	
		kwitnienie	61-65	1-2	
		po zbiorze owoców	91-92	1-2	
 Rośliny jagodowe np. truskawka, borówka	3	początek wegetacji	10-13	1-2	300-500
		przed kwitnieniem	55-59	1-2	
		kwitnienie	60-69	1-2	
		przed spoczynkiem zimowym	91-93	1-2	

* j/o – jara/ozima

Solubor® DF

Charakterystyka

Solubor® DF to jednoskładnikowy nawóz borowy w postaci mikrogranulatu zawierający 17,5% boru (B). Nawóz szybko rozpuszcza się w wodzie, bor zawarty w nawozie jest bardzo szybko i całkowicie przyswajalny przez rośliny. Nawóz przeznaczony jest do zapobiegawczego oraz interwencyjnego nawożenia upraw rolniczych, warzywniczych i sadowniczych. Rekomendowany do nawożenia upraw szczególnie wrażliwych na niedobór boru, jak: rzepak, burak cukrowy, ziemniak, warzywa kapustne, owoce ziarnkowe i pestkowe, oraz upraw rosnących na glebach o niskiej zawartości boru.

Solubor® DF szybko i efektywnie zaopatruje rośliny w bor i zapobiega występowaniu jego niedoborów w roślinach. Nawóz zwiększa żywotność pyłku oraz syntezę węglowodanów, stymuluje kwitnienie i związanie owoców, poprawia zdolności przechowalnicze. Ze względu na bardzo ograniczone przemieszczanie się boru w roślinach rekomendowane jest kilkakrotne wykonanie oprysku nawozem w sezonie uprawowym.

-  nawóz CE
-  szybkie dostarczenie boru
-  nawóz krystaliczny
-  szybka rozpuszczalność
-  doskonała mieszalność
-  unikatowa jakość
-  działanie interwencyjne i zapobiegawcze
-  szybka likwidacja niedoboru



Skład

Skład – Solubor® DF

Składniki pokarmowe	Symbol	Zawartość [% wagowe]	Forma
Bor	B	17,5	rozpuszczalny w wodzie



Opakowania: 5, 12, 25 kg

Zalecenia stosowania

Zalecenia stosowania – Solubor® DF

Uprawa	Ilość aplikacji w sezonie	Termin stosowania	Faza BBCH	Dawka w aplikacji [kg/ha]	Ilość cieczy użytkowej [l/ha]
Uprawy rolnicze					
 Pszenica j/o*	1	pierwsze kolanko do liścia flagowego	31-39	0,3	200-300
 Rzepak	3-4	faza 4-8 liści	14-18	1,5	
		początek wydłużania pędu głównego	30-31	1,5	
		widoczne 3 do 8 międzywęźli	33-38	1,5	
		zielony pąk	51-53	1	
 Kukurydza	2	faza 4-6 liści	14-16	0,5	
		faza 6-8 liści	16-18	0,5-1	
 Ziemniak	3	zakrywanie międzyrzędzi	31-39	1	
		zawijywanie bulw	40-49	1	
		rozwój owoców	70-73	1	
 Burak cukrowy	2	faza 4-6 liści	14-16	2	
 Soja	1	zakrywanie międzyrzędzi	32-39	2	
		rozwój pędów bocznych i pędu głównego	21-49	1	
 Bobowate	2	wzrost pędu	30-39	1,5	
		rozwój strąków i nasion	70-79	1	
Warzywnictwo					
 Cebulowe np. cebula, por	1-2	rozwój liści	16-19	0,5	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-45	0,5	
 Dyniowate np. dynia, cukinia, ogórek	3	rozwój liści	16-19	0,5	
		rozwój pędów bocznych i rozwój kwiatostanu	21-59	1	
		kwitnienie i rozwój owoców	61-79	0,5	
 Kapustne np. kapusta, kalafior, brokuł	2-3	rozwój liści	14-19	0,5	
		wzrost rozety	31-39	1	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-49	0,5-1	
 Korzeniowe np. marchew, seler, burak ćwikłowy	2-5	rozwój liści	14-16	0,5	
		rozwój liści	17-19	0,5-1	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-42	1	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	43-45	0,5-1	
		rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	46-49	0,5-1	
 Liściowe np. sałata	1	rozwój części roślin przeznaczonych do zbioru	41-45	0,5	
 Psiankowate np. pomidor, papryka, ziemniak wczesny	3-4	rozw. liści i pędów bocznych, wzrost pędów, zawiąz. bulw	13-49	1	
		rozwój kwiatostanu i kwitnienie	51-69	1	
		rozwój owoców	71-79	0,5-1	
		dojrzewanie owoców i nasion	81-89	0,5	
 Strączkowe np. fasola, groszek	3	rozwój liści	16-19	0,5-1	
		rozwój pędów bocznych i pędu głównego	21-39	1	
		rozwój kwiatostanu i kwitnienie	51-69	1	
Sadownictwo					
 Drzewa pestkowe np. wiśnia, czereśnia	4	pękanie pąków	53	1-2	
		biały pąk	57-59	1-2	
		kwitnienie	60-69	1-2	
		przed opadaniem liści	92	1-2	
 Drzewa ziarnkowe np. jabłoń, grusza	4	pękanie pąków	53-54	1-2	
		różowy pąk	57	1-2	
		kwitnienie	61-65	1-2	
		po zbiorze owoców	91-92	1-2	
		początek wegetacji	10-13	1-2	
 Rośliny jagodowe np. truskawka, borówka	3	przed kwitnieniem	55-59	1-2	
		kwitnienie	60-69	1-2	
		przed spoczynkiem zimowym	91-93	1-2	

* j/o – jara/ozima

Doradcy



Sektor rolniczy

Dyrektor sprzedaży

dr Błażej Chudziński 609 484 684

blazej.chudzinski@adob.com.pl

Zastępca dyrektora ds. sprzedaży – Region Północ

Piotr Gawroński 885 101 914

piotr.gawronski@adob.com.pl

Zastępca dyrektora ds. sprzedaży – Region Południe

Robert Nowak 609 484 682

robert.nowak@adob.com.pl

Region Północ

- | | | |
|---|----------------------|-------------|
| 1 | Bartosz Błasiak | 785 054 674 |
| 2 | Krzysztof Zdrojewski | 785 050 639 |
| 3 | Piotr Gawroński | 885 101 914 |
| 4 | Paweł Grabowski | 785 058 360 |
| 5 | Grzegorz Szpunar | 785 055 498 |
| 6 | Bogdan Celej | 609 480 097 |

- | |
|--|
| bartosz.blasiak@adob.com.pl |
| krzysztof.zdrojewski@adob.com.pl |
| piotr.gawronski@adob.com.pl |
| pawel.grabowski@adob.com.pl |
| grzegorz.szpunar@adob.com.pl |
| bogdan.celej@adob.com.pl |

Region Południe

- | | | |
|----|---------------------|-------------|
| 7 | Waldemar Gaca | 603 584 573 |
| 7 | Robert Nowak | 609 484 682 |
| 8 | Dariusz Figasiński | 609 480 585 |
| 9 | Zbigniew Całus | 785 054 200 |
| 10 | Mateusz Skarboń | 885 123 442 |
| 11 | Krzysztof Piwkowski | 609 484 683 |
| 12 | Paweł Jobczyk | 609 480 168 |
| 12 | Jakub Stachowski | 785 054 606 |

- | |
|--|
| waldek.gaca@adob.com.pl |
| robert.nowak@adob.com.pl |
| dariusz.figasinski@adob.com.pl |
| zbigniew.calus@adob.com.pl |
| mateusz.skarbon@adob.com.pl |
| krzysztof.piwkowski@adob.com.pl |
| pawel.jobczyk@adob.com.pl |
| jakub.stachowski@adob.com.pl |

Product Manager

Michał Kochański 609 480 175

michal.kochanski@adob.com.pl



Sektor ogrodniczy

Dyrektor

Przemysław Kucharczyk 609 484 808

przemyslaw.kucharczyk@adob.com.pl

DZIAŁ WARZYWNICZY

Włodzimierz Prus 609 481 878

wlodzimierz.prus@adob.com.pl

DZIAŁ SADOWNICZY I SZKÓŁKARSKI

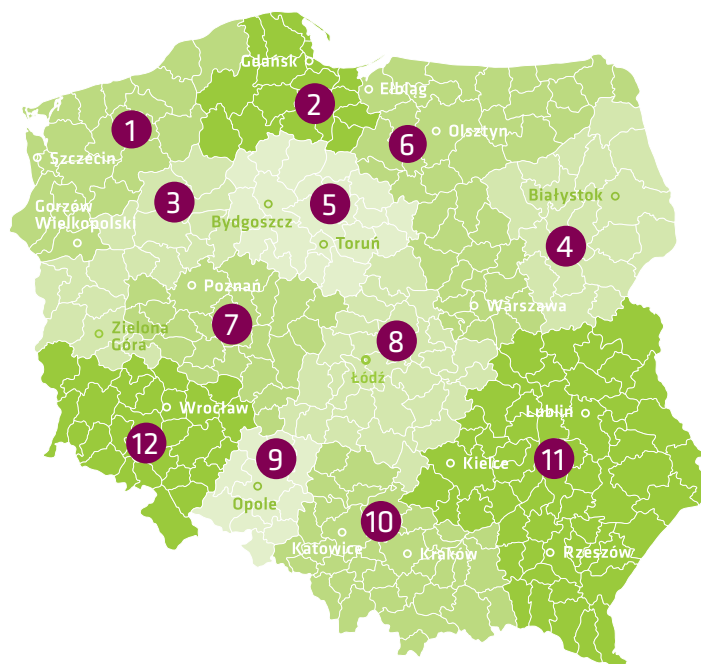
dr Michał Szklarz 603 093 378

michal.szklarz@adob.com.pl

DZIAŁ UPRAW POD OSŁONAMI

Przemysław Kucharczyk 609 484 808

przemyslaw.kucharczyk@adob.com.pl



Przedsiębiorstwo
Produkcyjno-Consultingowe
ADOB Sp. z o.o.

ul. Kołodzieja 11
61-070 Poznań, PL
tel.: +48 61 650 31 66
e-mail: office@adob.com.pl

www.adob.com.pl



Dział Sprzedaży

tel.: +48 61 878 04 01
e-mail: kolodzieja@adob.com.pl