

Spis treści

O autorze	5
1. Wstęp	7
2. Krzem jest niezbędny dla roślin	9
3. Wpływ krzemu na stesy abiotyczne	11
3.1. Susza, wysoka temperatura.....	11
3.2. Niska temperatura	12
3.3. Zasolenie	12
3.4. Zalanie wodą.....	12
4. Wpływ krzemu na stesy biotyczne	13
4.1. Choroby	13
4.2. Szkodniki	16
5. Efekty stosowania krzemu dolistnie w uprawach rolniczych	17
5.1. Burak cukrowy.....	17
5.2. Kukurydza	23
5.3. Rzepak ozimy i jary	26
5.4. Rośliny strączkowe (bobowate grubonasienne).....	27
5.5. Zboża	29
5.6. Ziemniak.....	34
5.7. Inne gatunki roślin rolniczych	37
6. Charakterystyka produktów zawierających krzem obecnych na rynku	39
7. Zalecenia dotyczące dokarmiania dolistnego i nawożenia krzemem	43
7.1. Burak cukrowy	43
7.2. Kukurydza	45
7.3. Rzepak ozimy i jary	47
7.4. Rośliny strączkowe (bobowate grubonasienne).....	50
7.5. Zboża	52
7.6. Ziemniak.....	57
7.7. Inne gatunki roślin rolniczych	59
8. Technologia stosowania	61
9. Podsumowanie	67
10. Literatura	69