

JUNG, Christian, NIGGLI, Urs, von TIEDEMANN, Andreas und KAGE, Henning: Pflanzenproduktion in Deutschland – Bestandsaufnahme und Perspektiven für die Zukunft	7
STÜTZEL, Hartmut: Pflanzenproduktivität, Ökosystemleistungen und Landnutzungsform	25
KAGE, Henning: Produktivität und Ressourceneffizienz im Acker- und Pflanzenbau: Ein Widerspruch?	27
SCHMIDTKE, Knut: Acker- und Pflanzenbau – multifunktional	29
GEORGE, Eckhard: Regionalität statt globaler Produktionsketten? Forschungsbedarf für dezentrale, sichere, gesunde und klimafreundliche Anbausysteme im Gartenbau	31
REINEKE, Annette: Der Weinbau in Deutschland im Spannungsfeld zwischen Klimawandel, Nachhaltigkeitsbestrebungen und Verbraucherwünschen	33
KÖGEL-KNABNER, Ingrid und WIESMEIER, Martin: Kohlenstoffmanagement landwirtschaftlich genutzter Böden	35
AMELUNG, Wulf: Maßnahmen für bodenschonende Produktionssysteme	37
ISSELSTEIN, Johannes: Vielfältige Nutzung für vielfältige Funktionen – Herausforderungen für die Grünlandforschung	39
NIGGLI, Urs: Die Landwirtschaft als Dienstleister für den Umwelt- und Naturschutz	41
von TIEDEMANN, Andreas: Pflanzenschutz und Unkrautbekämpfung angesichts gestiegener gesellschaftspolitischer Anforderungen	43
SCHÖN, Chris-Carolin: Zielkonflikte in der Pflanzenzüchtung – Kulturarten und Zuchzziele der Zukunft	45
GRIEPENTROG, Hans W.: Digitale Systeme für eine effiziente und umweltschonende Landwirtschaft	47
BAHRS, Enno: Weiterentwicklungsmöglichkeiten von nachhaltigen Pflanzenproduktionssystemen aus agrarökonomischer Perspektive mit Beispielen	49
GRETHER, Harald: Extensivierung des Pflanzenbaus in Europa = Intensivierung im Rest der Welt; stimmt die Gleichung?	51
BAHRS, Enno, NIGGLI, Urs, PILLEN, Klaus und JUNG, Christian: Ertrags- oder umweltorientiert? Wo liegt die Zukunft der Pflanzenproduktion? Wo besteht Forschungsbedarf?	53